LG
Life's Good

OWNER'S MANUAL
LED TV

* LG LED TV applies LCD screen with LED backlights.

Please read this manual carefully before operating your set and retain it for future reference.

LA62** LN57**
LA64**
LA66**
LA69**
LA74**

P/NO : MFL67658602(1303-REV01)
Printed in Korea

www.lg.com

TABLE OF CONTENTS

A-3 SETTING UP THE TV

A-3 Attaching the stand
A-6 Tidying cables

COMMON

LANGUAGE LIST

English
Deutsch
Français
Italiano
Español
Português
Nederlands
Ελληνικά
Slovenščina

LANGUAGE

B-1 MAKING CONNECTIONS

B-1 Antenna connection
B-3 Satellite dish connection
B-4 HDMI connection
B-6 - ARC (Audio Return Channel)
B-7 DVI to HDMI connection
B-9 Component connection
B-11 Composite connection
B-12 MHL connection
B-14 Audio connection
B-14 - Digital optical audio connection
B-17 USB connection
B-19 CI module connection
B-21 Headphone connection
B-24 Euro Scart connection

B-33 SPECIFICATIONS

COMMON

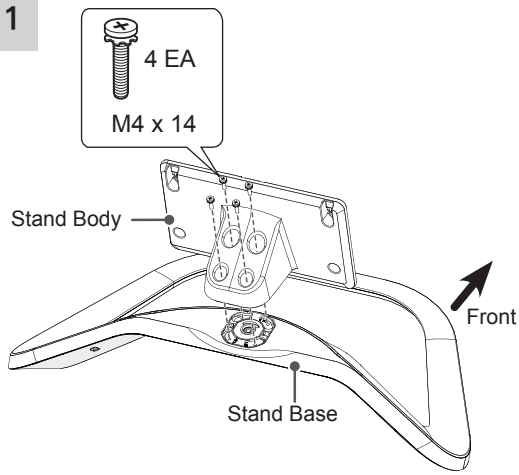
Setting up the TV

Image shown may differ from your TV.

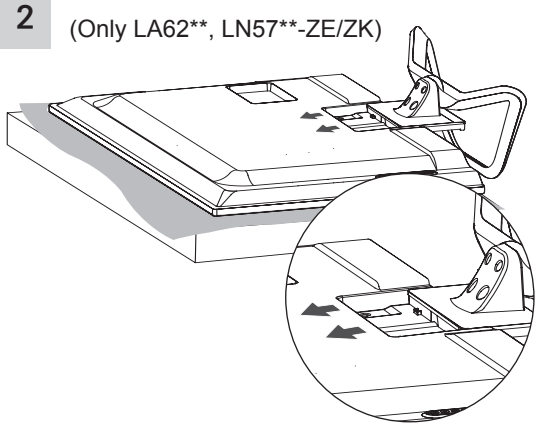
Attaching the stand

LA62**, LA64**, LA66**, LN57**-ZE/ZK

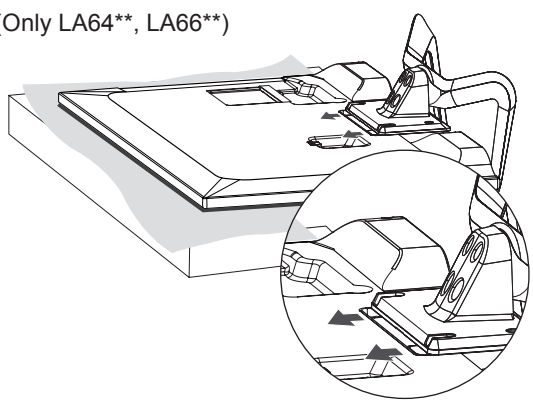
1



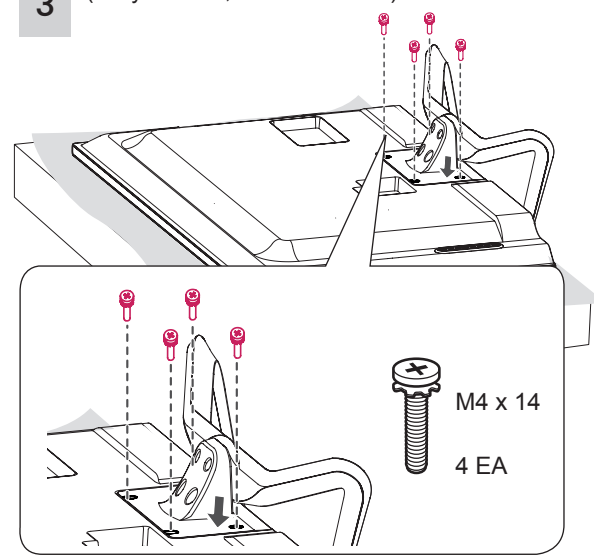
2 (Only LA62**, LN57**-ZE/ZK)



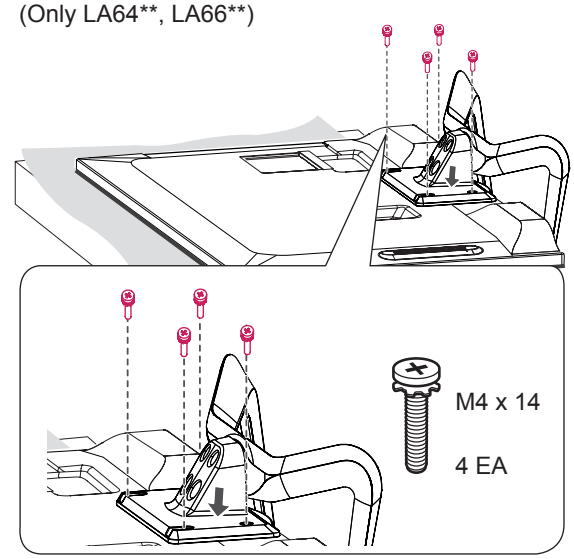
(Only LA64**, LA66**)



3 (Only LA62**, LN57**-ZE/ZK)

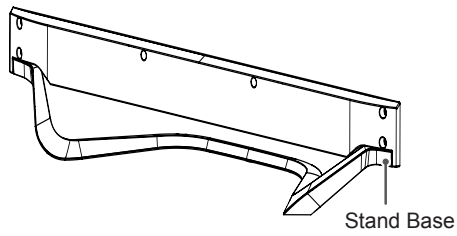


(Only LA64**, LA66**)

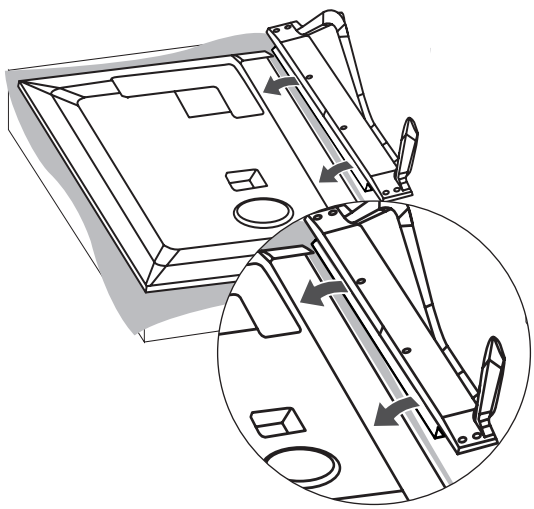


LA69**, LA74**

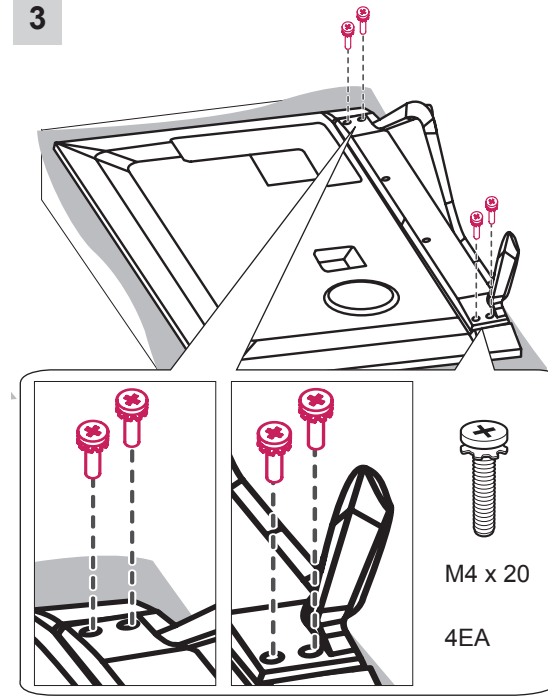
1



2

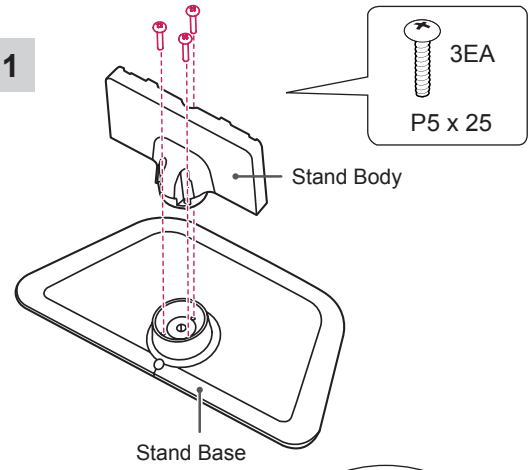


3

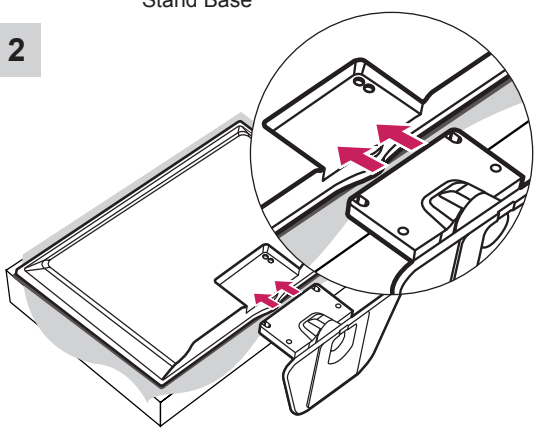


LN57**-ZA

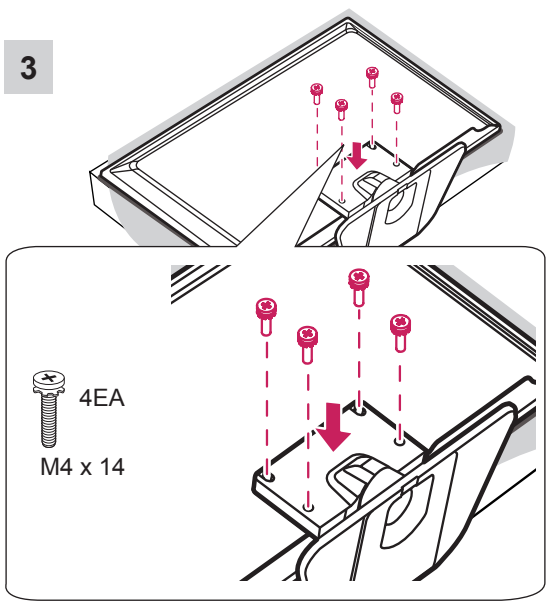
1



2



3



CAUTION

- When attaching the stand to the TV set, place the screen facing down on a cushioned table or flat surface to protect the screen from scratches.
- Make sure that the screws are inserted correctly and fastened securely. (If they are not fastened securely enough, the TV may tilt forward after being installed.)
  Do not use too much force and over tighten the screws; otherwise screw may be damaged and not tighten correctly.

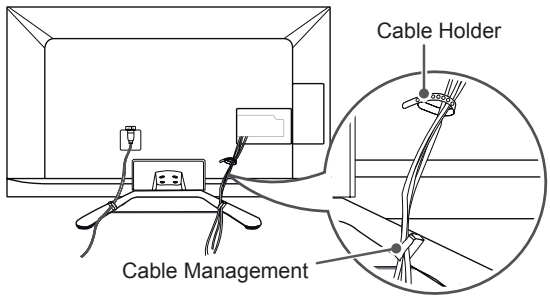
NOTE

- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.

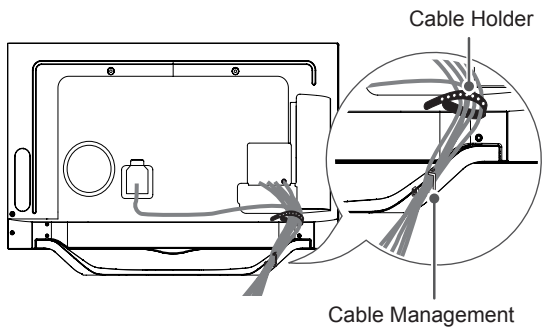
Tidying cables

1 Gather and bind the cables with the Cable Holder and the Cable Management.
2 Fix the Cable Management firmly to the TV.

(Only LA62**, LA64**, LA66**, LN57**-ZE/ZK)

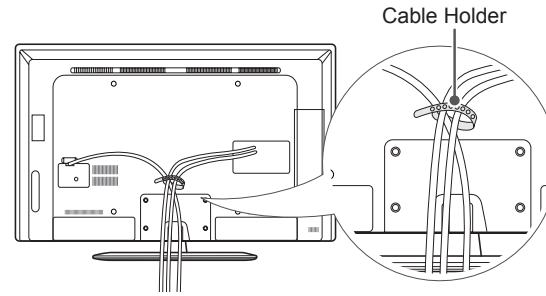


(Only LA69**, LA74**)



(Only LN57**-ZA)

1 Gather and bind the cables with the Cable Holder.



CAUTION

- Do not move the TV by holding the cable holders, as the cable holders may break, and injuries and damage to the TV may occur.

LG
Life's Good

MANUALE UTENTE
TV LED

* TV LED LG include uno schermo LCD con retroilluminazione LED.

Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare l'apparecchio e conservarlo come riferimento futuro.

www.lg.com

INDICE

3 LICENZE

3 AVVISO PER IL SOFTWARE OPEN SOURCE

4 ISTRUZIONI DI SICUREZZA

10 - Visione di immagini 3D (solo modelli 3D)

12 PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

12 MONTAGGIO E PREPARAZIONE

12 Disimballaggio
15 Acquisto separato
16 Componenti e pulsanti
17 Sollevamento e spostamento del TV
18 Montaggio su un tavolo
20 Montaggio a parete

22 TELECOMANDO

24 FUNZIONI DEL TELCOMANDO MAGIC REMOTE

25 Registrazione del telcomando Magic Remote
25 Come utilizzare il telcomando Magic Remote
25 Precauzioni nell'uso del telcomando Magic Remote

26 UTILIZZO DELLA GUIDA UTENTE

27 MANUTENZIONE

27 Pulizia del televisore
27 - Schermo, cornice, telaio e supporto
27 - Cavo di alimentazione

27 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

28 IMPOSTAZIONE DI UN DISPOSITIVO DI CONTROLLO ESTERNO

28 SPECIFICHE TECNICHE

38 DIAGRAMMI A BLOCCHI

ITALIANO

AVVISO

- Ignorando i messaggi di avviso, si corre il rischio di subire gravi lesioni fisiche o di provocare incidenti o danni letali.

ATTENZIONE

- Ignorando i messaggi di attenzione, si corre il rischio di subire lesioni fisiche minori o di danneggiare il prodotto.

NOTA

- Le note forniscono chiarimenti e informazioni su come utilizzare il prodotto in modo sicuro. Leggere le note attentamente prima di utilizzare il prodotto.

LICENZE

Le licenze supportate possono variare da un modello all'altro. Per ulteriori informazioni sulle licenze, visitare il sito *www.lg.com*.

Prodotto su licenza dei Dolby Laboratories. "Dolby" e il simbolo della doppia D sono marchi dei Dolby Laboratories.

I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati negli Stati Uniti e in altri paesi di HDMI Licensing, LLC .

INFORMAZIONI SU DIVX VIDEO: DivX® è un formato video digitale creato da DivX, LLC, società controllata da Rovi Corporation. Questo è un dispositivo DivX Certified® ufficiale che riproduce video DivX. Per ulteriori informazioni e strumenti software per convertire i file in video DivX, visitare *divx.com*.

INFORMAZIONI SU DIVX VIDEO-ON-DEMAND: questo dispositivo DivX Certified® deve essere registrato per poter riprodurre i film acquistati in formato DivX Video-on-Demand (VOD). Per ottenere il codice di registrazione, individuare la sezione DivX VOD nel menu di configurazione del dispositivo. Visitare il sito vod.divx.com per ulteriori informazioni su come completare la procedura di registrazione.

"DivX Certified® per riprodurre video DivX® in alta definizione fino a 1080p, compresi i contenuti premium."

"DivX®, DivX Certified® e i logo associati sono marchi di Rovi Corporation o società da questa controllate e sono utilizzati in concessione di licenza".

"Coperto da uno o più dei seguenti brevetti degli Stati Uniti:"
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274”

Prodotto su licenza e coperto da uno o più dei seguenti numeri di brevetto degli Stati Uniti: 5.956.674; 5.974.380; 6.487.535 e altri brevetti degli Stati Uniti e di altri Paesi rilasciati o in attesa di approvazione. DTS, il simbolo, e DTS insieme al simbolo, sono marchi registrati; DTS 2.0+Digital Out è un marchio registrato di DTS, Inc. Il prodotto include programmi software. © DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.

AVVISO PER IL SOFTWARE OPEN SOURCE

Per ottenere il codice sorgente contenuto in questo prodotto secondo quanto consentito dalle licenze GPL, LGPL, MPL e altre licenze Open Source, visitare *http://opensource.lge.com*.
In aggiunta al codice sorgente, sono disponibili per il download tutti i termini di licenza, le esclusioni di responsabilità e le relative note di copyright.
LG Electronics fornisce anche il codice Open Source su CD-ROM a fronte del pagamento di una cifra a copertura dei costi che tale distribuzione comporta (come il costo del supporto, di spedizione e gestione) in seguito a richiesta inviata via e-mail a: opensource@lge.com. Questa offerta è valida per tre (3) anni a partire dalla data di acquisto del prodotto.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

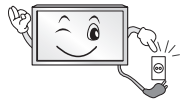
Leggere attentamente queste istruzioni di sicurezza prima di utilizzare il prodotto.

AVVISO

- Non collocare il televisore e il telecomando nei seguenti ambienti:
  - In un luogo esposto alla luce diretta del sole
  - In un luogo dove è presente un elevato livello di umidità, ad esempio in bagno
  - Vicino a fonti di calore, ad esempio stufe o altri dispositivi che producono calore
  - Vicino a piani cottura o umidificatori, dove è facilmente esposto a vapore o schizzi di olio
  - In un'area esposta alla pioggia o al vento
  - Vicino a contenitori d'acqua, ad esempio vasi

  Ciò potrebbe comportare il rischio di incendi, scosse elettriche, malfunzionamento o deformazione del prodotto.

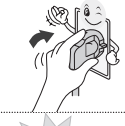
- Non posizionare il prodotto in un luogo soggetto alla polvere.
  Ciò potrebbe costituire rischio di incendio.



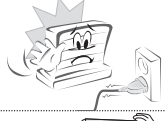
- La presa di rete rappresenta il dispositivo di scollegamento. La presa deve essere facilmente raggiungibile.

- Non toccare la presa con le mani bagnate. Inoltre, se il terminale del cavo è bagnato o ricoperto di polvere, asciugarlo completamente o rimuovere la polvere.
  L'eccesso di umidità può provocare scosse elettriche.

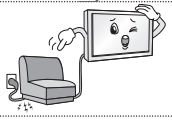
- Accertarsi di collegare il cavo di alimentazione alla messa a terra. (Ad eccezione dei dispositivi privi di messa a terra.)
  Si potrebbero subire scosse elettriche o lesioni.



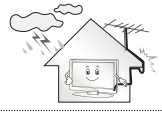
- Inserire completamente il cavo di alimentazione.
  Se il cavo di alimentazione non viene inserito completamente, si potrebbe verificare un incendio.



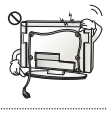
- Accertarsi che il cavo di alimentazione non venga a contatto con oggetti caldi, ad esempio un radiatore.
  Ciò potrebbe costituire rischio di incendio o di scosse elettriche.



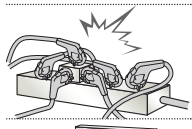
- Non posizionare oggetti pesanti, o il prodotto stesso, sui cavi di alimentazione.
  Ciò potrebbe costituire rischio di scosse elettriche o incendio.



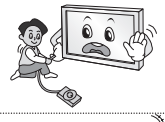
- Piegare il cavo dell'antenna tra l'interno e l'esterno dell'edificio per impedire l'ingresso di gocce di pioggia.
  L'acqua può danneggiare il prodotto e provocare scosse elettriche.



- Quando si monta il televisore sulla parete, assicurarsi di non far passare il cavo di alimentazione e quello dell'antenna dietro al televisore.
  Ciò potrebbe costituire rischio di incendio o di scosse elettriche.



- Non collegare troppi dispositivi elettrici a una singola presa multipla.
  Ciò potrebbe comportare il rischio di incendi dovuti a surriscaldamento.



- Attenzione a non far cadere il prodotto quando si collegano dispositivi esterni.
  Ciò potrebbe causare lesioni alle persone o danni al prodotto.

- Tenere il materiale anti-umidità o vinilico dell'imballaggio fuori dalla portata dei bambini.
  Il materiale antiumidità è nocivo, se ingerito. Se accidentalmente ingerito, far vomitare il paziente e portarlo al più vicino pronto soccorso. Inoltre il materiale vinilico dell'imballaggio può provocare soffocamento. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini.

- Impedire ai bambini di arrampicarsi o appendersi al televisore.
  Il prodotto potrebbe cadere e provocare gravi lesioni.

- Smaltire le batterie usate in modo appropriato per evitare che i bambini possano ingerirle.
  In caso di ingestione delle batterie, rivolgersi immediatamente a un medico.

- Non inserire un conduttore (ad esempio un bastoncino metallico) su una delle estremità del cavo di alimentazione mentre l'altra estremità è inserita nella presa a muro. Inoltre, non toccare il cavo di alimentazione subito dopo averlo inserito nella presa a muro.
  Si potrebbero subire scosse elettriche.
  (in base al modello)

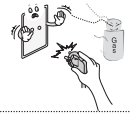
- Non collocare o conservare sostanze infiammabili vicino al prodotto.
  L'incauta manipolazione di sostanze infiammabili può causare esplosioni o incendi.

- Non lasciare cadere nel prodotto oggetti metallici quali monete, mollette per capelli, bastoncini o fil di ferro né oggetti infiammabili quali carta e fiammiferi. Prestare particolare attenzione ai bambini.
  Possono verificarsi scosse elettriche, incendi o lesioni fisiche alle persone. Se un oggetto cade all'interno del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare il centro di assistenza.

- Non spruzzare acqua sul prodotto né pulirlo con prodotti infiammabili (solventi o benzene). Possono verificarsi incendi o scosse elettriche.

- Evitare impatti d'urto sul prodotto o di far cadere oggetti all'interno del prodotto e sullo schermo.
  Vi è il rischio di lesioni alle persone o danneggiamenti al prodotto stesso.

- Non toccare mai il prodotto o l'antenna durante un temporale.
  Si potrebbero subire scosse elettriche.

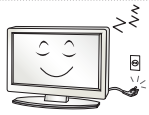


- In caso di perdita di gas, non toccare la presa a muro, aprire le finestre e ventilare.
  Una scintilla potrebbe provocare un incendio o ustioni.

- Non disassemblare, riparare o modificare il prodotto a propria discrezione.
  Vi è il rischio di provocare incendi o scosse elettriche.
  Rivolgersi al centro di assistenza per effettuare il controllo, la taratura o le riparazioni del caso.

- Se si verifica una delle seguenti circostanze, scollegare immediatamente il prodotto dall'alimentazione e contattare il centro di assistenza di zona.
  - Il prodotto ha subito un urto
  - Il prodotto è stato danneggiato
  - Oggetti estranei sono caduti dentro il prodotto
  - Il prodotto produce fumo o odori strani

  Vi è il rischio di scosse elettriche o incendio.

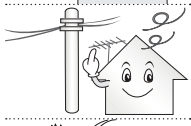


- Se si prevede di non utilizzare il prodotto per un lungo periodo, scollegare il cavo di alimentazione dal prodotto.
  I depositi di polvere possono provocare incendi, mentre l'usura dell'isolamento può provocare perdite di elettricità, scosse elettriche o incendi.

- L'apparecchio non deve essere esposto a gocce o spruzzi di acqua; oggetti contenenti liquidi, quali vasi, non devono essere posizionati sull'apparecchio.

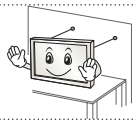
⚠ ATTENZIONE

- Installare il prodotto in un luogo privo di onde radio.



- Tra un'antenna esterna e le linee elettriche deve esserci una distanza sufficiente a impedire che la prima tocchi le seconde anche in caso di caduta dell'antenna per evitare il rischio di scosse elettriche.

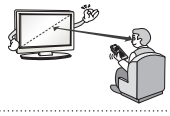
- Non installare il prodotto in luoghi quali mensole instabili o superfici inclinate. Evitare inoltre luoghi soggetti a vibrazione o in cui il prodotto non sia sostenuto appieno.
  In caso contrario il prodotto potrebbe cadere o capovolgersi, con il rischio di lesioni gravi o danneggiamento del prodotto stesso.



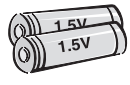
- Se si installa il televisore su un supporto, usare delle precauzioni per evitare che possa rovesciarsi. In caso contrario, il prodotto potrebbe cadere e provocare lesioni alle persone.

- Se si intende montare il prodotto su una parete, collegare l'interfaccia di montaggio VESA standard (parti opzionali) al retro del prodotto. Quando si installa il set per utilizzare la staffa per montaggio a parete (parti opzionali), fissarlo accuratamente in modo che non possa cadere.
- Utilizzare solo gli accessori specificati dal produttore.

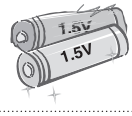
- Per l'installazione dell'antenna, rivolgersi a personale qualificato.
  Tale operazione può comportare il rischio di incendio o di scosse elettriche.



- Quando si guarda la televisione, si raccomanda di mantenere una distanza di almeno 2 - 7 volte la lunghezza della diagonale dello schermo.
  Guardando la TV per periodi prolungati si può avere un effetto di visione sfocata.

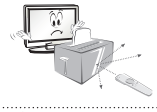


- Utilizzare solo il tipo di batterie indicato.
  In caso contrario, il telecomando potrebbe subire danneggiamenti.



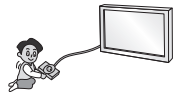
- Non utilizzare batterie vecchie e nuove contemporaneamente.
  Ciò potrebbe causare il surriscaldamento e la perdita di liquido dalle stesse.

- Non esporre le batterie a calore eccessivo, quindi tenerle lontano dalla luce diretta del sole, camini aperti e stufe elettriche.
- NON inserire batterie non ricaricabili nel dispositivo di ricarica.



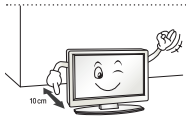
- Verificare che non vi siano oggetti tra il telecomando e il sensore.

- La luce del sole e altre fonti luminose intense possono interferire con il segnale del telecomando. Se ciò si verifica, oscurare la stanza.



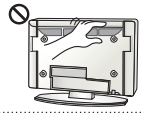
- Quando si collegano dispositivi esterni come console per videogiochi, verificare che i cavi di collegamento siano sufficientemente lunghi.
  In caso contrario il prodotto potrebbe cadere con il rischio di lesioni alle persone o danneggiamento del prodotto stesso.

- Evitare di spegnere il prodotto scollegando il cavo dalla presa a muro. (Non usare la spina come interruttore.)
  Potrebbero verificarsi errori meccanici o scosse elettriche.



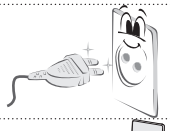
- Seguire le istruzioni di installazione riportate di seguito per evitare il surriscaldamento del prodotto.
  - Collocare il prodotto a una distanza minima di 10 cm dalla parete.
  - Non installare il prodotto in luoghi privi di ventilazione (ad esempio su una mensola o all'interno di un mobile).
  - Non installare il prodotto su un tappeto o su un cuscino.
  - Controllare che la ventola dell'aria non sia bloccata da una tovaglia o da una tenda.

  In caso contrario, si rischia un incendio.

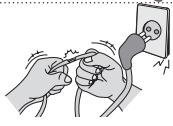


- Dopo aver guardato a lungo il televisore, evitare di toccare le aperture per la ventilazione poiché potrebbero essersi surriscaldate. Questo comportamento non influisce sul funzionamento o sulle prestazioni del prodotto.

- Esaminare periodicamente il cavo dell'apparecchio e se sono visibili danni o segni di usura, scollegarlo, interrompere l'uso dell'apparecchio e sostituire il cavo con l'esatto componente di ricambio presso un centro servizi autorizzato.

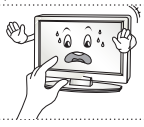


- Evitare che la polvere si depositi sui terminali del cavo di alimentazione o sulla presa.
  Ciò potrebbe costituire rischio di incendio.



- Proteggere il cavo di alimentazione da possibili danni fisici o meccanici, evitando che venga intrecciato, annodato, schiacciato, incastrato in una porta o calpestato. Prestare particolare attenzione alle prese, alle prese a muro e al punto in cui il cavo esce dall'apparecchio.

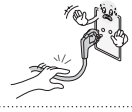
- Non premere con forza sul pannello con la mano od oggetti affilati, ad esempio unghie, matite o penne e non graffiarlo.



- Evitare di toccare lo schermo o di premere su di esso con le dita troppo a lungo. Questa operazione potrebbe provocare alcuni effetti temporanei di distorsione sullo schermo.

- Quando si pulisce il prodotto e i suoi componenti, scollegare prima il cavo di alimentazione e utilizzare un panno morbido. Non applicare eccessiva forza per evitare di graffiare o scolorire lo schermo. Non spruzzare acqua né utilizzare panni bagnati. Non utilizzare mai detergenti per vetri, lucidanti per automobili o industriali, abrasivi o cere, benzene, alcol e prodotti simili che possono danneggiare il prodotto e il suo pannello.
  Ciò potrebbe comportare il rischio di incendio, scosse elettriche o danneggiamento del prodotto (deformazione, corrosione o rottura).

- Finché l'unità è collegata alla presa elettrica, non è scollegata dalla sorgente di alimentazione nemmeno se viene spenta utilizzando l'interruttore.



- Per scollegare il cavo, afferrare la spina e tirare.
  Se si scollegano i fili all'interno del cavo di alimentazione, potrebbe svilupparsi un incendio.

- Quando si sposta il prodotto, accertarsi che sia stato spento. Quindi, scollegare i cavi dell'alimentazione, dell'antenna e tutti i cavi di collegamento.
  In caso contrario, vi è il rischio di danneggiare il televisore o il cavo di alimentazione, con il rischio di incendio o scosse elettriche.

- A causa del peso dell'apparecchio, si raccomanda di spostarlo o rimuoverlo dal suo imballaggio in due persone.
  In caso contrario, si possono subire lesioni.

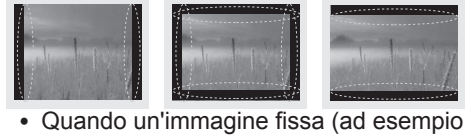
- Contattare il centro servizi una volta l'anno per pulire le parti interne del prodotto.
  La polvere accumulata può causare danni meccanici.

- Per l'assistenza, rivolgersi a personale qualificato. È necessario rivolgersi all'assistenza se l'apparecchio è in qualsiasi modo danneggiato, ad esempio in caso di danni al cavo o alla spina di alimentazione elettrica, liquidi o oggetti caduti accidentalmente all'interno dell'apparecchio, esposizione a pioggia o umidità, funzionamento non regolare o cadute.

- Se il prodotto risulta freddo al tatto, si potrebbe verificare un leggero "tremolio" all'accensione. Si tratta di un effetto normale, che non indica un malfunzionamento del prodotto.

- Il pannello è un prodotto ad alta tecnologia con risoluzione da due a sei milioni di pixel. È possibile vedere sul pannello minuscoli puntini neri e/o altri puntini dai colori vivaci (rosso, blu o verde) delle dimensioni di 1 ppm. Ciò non indica un malfunzionamento e non incide sulle prestazioni e l'affidabilità del prodotto.
  Questo fenomeno si verifica anche in prodotti di terze parti e non dà diritto alla sostituzione del prodotto o a risarcimenti.

- La luminosità e il colore del pannello possono differire a seconda della posizione di visione (sinistra/destra/alto/basso).
  Il fenomeno è dovuto alle caratteristiche del pannello. Non ha nulla a che vedere con le prestazioni del prodotto e non indica malfunzionamento.



- Quando un'immagine fissa (ad esempio la trasmissione del logo di un canale, di un menu a schermo o della scena di un videogioco) è visualizzata per un periodo di tempo prolungato, può danneggiare lo schermo producendo un effetto noto come "persistenza delle immagini". La garanzia non copre il prodotto per questo tipo di danno.
  Evitare di visualizzare un'immagine fissa sullo schermo del televisore per un periodo prolungato (2 o più ore per un LCD, 1 ora o più per un televisore al plasma).
  Inoltre, se si guarda a lungo il TV utilizzando il formato 4:3, può prodursi un fenomeno di persistenza delle immagini lungo i bordi del pannello.
  Questo fenomeno si verifica anche in prodotti di terze parti e non dà diritto alla sostituzione del prodotto o a risarcimenti.
- **Suoni e rumori prodotti dal televisore**
  "Crack": il crack che si avverte quando si guarda o si spegne il televisore è generato dalla contrazione termica della plastica causata dalla temperatura e dall'umidità. Questo rumore è comune nei prodotti che prevedono la deformazione dovuta ad agenti termici. Ronzio del pannello o dei circuiti elettrici: il circuito di commutazione ad alta velocità produce un leggero rumore dovuto al passaggio di una grande quantità di energia elettrica necessaria per il funzionamento del prodotto. Il rumore varia a seconda del prodotto.
  Il suono generato non incide sulle prestazioni e l'affidabilità del prodotto.

Visione di immagini 3D (solo modelli 3D)

AVVISO

Ambiente di visione

- Tempo di visione
  - Quando si guardano contenuti 3D, fare una pausa di 5-15 minuti ogni ora. La visione prolungata di contenuti 3D può causare mal di testa, vertigini, senso di stanchezza o affaticamento degli occhi.

Persone con crisi convulsive da fotosensibilizzazione o malattia cronica

- Alcuni utenti possono essere soggetti a crisi o altri sintomi anomali quando sono esposti a luci lampeggianti o motivi particolari presenti nei contenuti 3D.
- Evitare di guardare video 3D se si avverte nausea, in gravidanza e/o se si soffre di una malattia cronica come l'epilessia, un disturbo cardiaco o della pressione sanguigna, ecc.
- La visione di contenuti 3D è sconsigliata se si soffre di cecità stereoscopica o anomalia stereoscopica. In questi casi, le immagini possono apparire doppie e la visione può risultare fastidiosa.
- Se si soffre di strabismo, ambliopia (vista debole) o astigmatismo, è possibile che si abbia qualche difficoltà a percepire la profondità e che ci si senta facilmente affaticati per le immagini doppie. È consigliabile fare delle pause più frequenti rispetto a quelle normalmente prescritte a un adulto normale.
- Se la vista è diversa tra i due occhi, fare un esame degli occhi prima di guardare contenuti 3D.

Sintomi per i quali la visione di contenuti 3D è sconsigliata o richiede frequenti pause

- Evitare di guardare contenuti 3D se ci si sente stanchi per mancanza di sonno, lavoro eccessivo o per aver bevuto alcolici.
- Se si avverte stanchezza, interrompere l'uso o la visione di contenuti 3D e riposarsi finché i sintomi scompaiono.
  - Se i sintomi persistono, consultare il medico. I sintomi includono mal di testa, dolore agli occhi, nausea, palpitazioni, vista sfocata, fastidio, sdoppiamento delle immagini, problemi di visione o affaticamento.

⚠ ATTENZIONE

Ambiente di visione

- Distanza di visione
  - Quando si guardano contenuti 3D, mantenere una distanza pari almeno al doppio della lunghezza diagonale dello schermo. Se la visione dei contenuti 3D non risulta confortevole, allontanarsi ulteriormente dal televisore.

Età di visione

- Bambini
  - Per i bambini di età inferiore a 5 anni, l'uso o la visione di contenuti 3D è proibita.
  - I bambini di età inferiore a 10 anni possono manifestare segni di iperattività e sovreccitazione poiché le loro funzioni visive sono ancora in fase di sviluppo (ad esempio possono provare a toccare lo schermo o a saltarvi dentro). Prestare particolare attenzione ai bambini quando guardano contenuti 3D e non lasciarli soli.
  - I bambini hanno una disparità binoculare (che crea le immagini 3D) maggiore rispetto agli adulti poiché la distanza tra i loro occhi è minore di quella di un adulto. Pertanto essi percepiscono per la stessa immagine 3D una profondità stereoscopica maggiore in confronto a un adulto.
- Ragazzi
  - I ragazzi di età inferiore a 19 anni possono reagire in modo sensibile a causa della stimolazione luminosa dei contenuti 3D. Avvertirli di non guardare contenuti 3D a lungo quando sono stanchi.
- Persone anziane
  - Le persone anziane possono percepire meno l'effetto 3D rispetto alle persone giovani. Non sedere più vicino al televisore di quanto consigliato.

Precauzioni nell'uso degli occhiali 3D

- Usare solo occhiali 3D LG. In caso contrario, potrebbe non essere possibile vedere i video 3D correttamente.
- Non usare occhiali 3D in sostituzione di occhiali comuni, da sole o protettivi.
- L'uso di occhiali 3D modificati può causare affaticamento degli occhi o distorsione delle immagini.
- Non tenere gli occhiali 3D in ambienti con temperature molto basse o molto alte per evitare che possano deformarsi.
- Gli occhiali 3D sono fragili e si graffiano facilmente. Utilizzare sempre un panno morbido e pulito per detergere e lenti. Non utilizzare oggetti appuntiti sulle lenti degli occhiali 3D per evitare di graffiarle e non utilizzare sostanze chimiche per pulirle.

NOTA

- Il televisore raffigurato nell'immagine può essere diverso da quello in uso.
- Il menu OSD (On Screen Display) del TV potrebbe risultare leggermente diverso da quello mostrato in questo manuale.
- I menu e le opzioni disponibili possono essere diversi a seconda della sorgente in ingresso o del modello del prodotto utilizzati.
- In futuro possono essere aggiunte nuove funzioni al televisore.
- Il televisore può essere posto in modalità standby per ridurre il consumo energetico. Spegnere il televisore se si prevede di non guardarlo per un periodo prolungato. In tal modo si risparmierà energia elettrica.
- È possibile ridurre notevolmente il consumo energetico riducendo il livello di luminosità dell'immagine. In tal modo si riducono anche i costi complessivi di funzionamento.

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

1 Aprire la confezione e verificare che tutti gli accessori siano inclusi.
2 Collegare il supporto al televisore.
3 Collegare un dispositivo esterno al televisore
4 Verificare che la connessione di rete sia disponibile.
È possibile utilizzare le funzioni di rete TV solo quando viene stabilita la connessione di rete.

MONTAGGIO E PREPARAZIONE

Disimballaggio

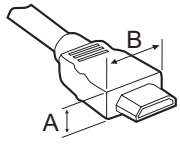
Verificare che nella confezione siano presenti i seguenti elementi. Se manca qualche accessorio, contattare il rivenditore locale presso il quale è stato effettuato l'acquisto. Le illustrazioni presenti nel manuale possono differire dal prodotto e dall'articolo effettivi.

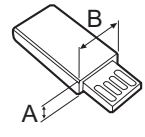
ATTENZIONE

- Per garantire la sicurezza e la durata del prodotto, non utilizzare prodotti pirata.
- I danni o lesioni provocati da prodotti pirata non sono coperti dalla garanzia.
- Alcuni modelli presentano una sottile pellicola sullo schermo che non deve essere rimossa.

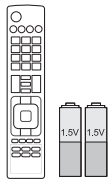
NOTA

- Gli elementi forniti con il prodotto potrebbero variare in base al modello.
- Le specifiche del prodotto o il contenuto del presente manuale possono subire modifiche senza preavviso in caso di aggiornamento delle funzioni del prodotto.
- Per un collegamento ottimale, le periferiche USB e i cavi HDMI devono essere dotati di cornici di spessore inferiore a 10 mm e larghezza inferiore a 18 mm. Se il cavo USB o la memory stick USB non sono compatibili con la porta USB del televisore, usare un cavo di estensione che supporta l'USB 2.0.

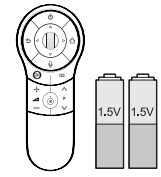




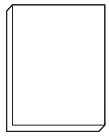
*A ≦ 10 mm
*B ≦ 18 mm



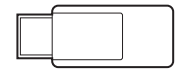
Telecomando e batterie (AAA)
(Solo LA62**, LA64**, , LN570*, LN575*, LN577*)
(Vedere pag. 22, 23)



Telcomando Magic Remote, batterie (AA)
(Solo LA66**, LA69**, LA74**, LN578*)
(Vedere pag. 24)



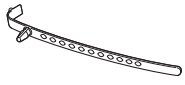
manuale Utente



Chiavetta Wi-Fi collegata
(in base al modello)

Occhiali 3D Cinema
La quantità di occhiali 3D varia a seconda del modello o del Paese.
(in base al modello)

Occhiali Dual play
(in base al modello)



Supporto per cavi
(in base al modello)
(Vedere pag. A-6)

Cavo di alimentazione
(in base al modello)

Viti del supporto
M4 x 14
(8 EA: Solo LN57**-ZE/ZK, LA62**, LA64**, LA66**)
(4 EA: Solo LN57**-ZA)
(Vedere pag. A-3,A-5)

Viti del supporto
M4 x 20
(4 EA: Solo LA69**, LA74**)
(Vedere pag. A-4)

Viti del supporto
3 EA, P5 x 25
(Solo LN57**-ZA)
(Vedere pag.A-5)

Vite per il montaggio su tavolo
(1 EA : Solo 32/39/42/47/50/60LN57**-ZA)
(2 EA : Solo 32/39/42/47/50LN57**-ZE/ZK, 32/39/42/47/50LA62**, 32/42/47/50LA64**, 32/42/47/50LA66**)
(Vedere pag. 18)

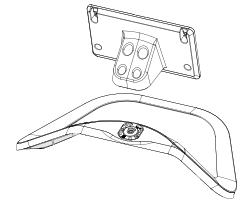
Cavo per il montaggio su tavolo
2 EA (Solo 32/39/42/47/50LN57**-ZE/ZK, 32/39/42/47/50LA62**, 32/42/47/50LA64**, 32/42/47/50LA66**)
(Vedere pag. 18)

Vite della staffa
2 EA, P4 x 8
(Solo 47/50LN57**-ZE/ZK, 47/50LA62**, 47/50LA64**, 47/50LA66**)
(Vedere pag. 18)

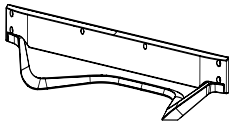
Vite della staffa
2 EA, M4 x 8
(Solo 32/39/42LN57**-ZE/ZK, 32/39/42LA62**, 32/42LA64**, 32/42LA66**)
(Vedere pag. 18)

Distanziali interni per il montaggio a parete
4 EA
(Solo LA64**)
(Vedere pag. 21)

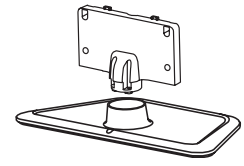
Tag On
(in base al modello)



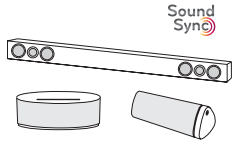
Corpo del supporto / Base del supporto
(Solo LN57**-ZE/ZK, LA62**, LA64** , LA66**)
(Vedere pag. A-3)



Base del supporto
(Solo LA69**, LA74**)
(Vedere pag. A-4)



Corpo del supporto / Base del supporto
(Solo LN57**-ZA)
(Vedere pag. A-5)



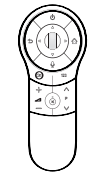
Dispositivo audio LG
(in base al modello)

Acquisto separato

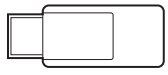
(in base al modello)
Gli elementi acquistati separatamente possono subire cambiamenti o modifiche senza preavviso ai fini del miglioramento della qualità.
Per acquistare questi articoli, contattare il proprio rivenditore.
I dispositivi funzionano solo con alcuni modelli.

AG-F*DP**
Occhiali Dual play

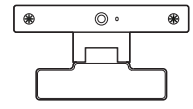
AG-F***
Occhiali 3D Cinema



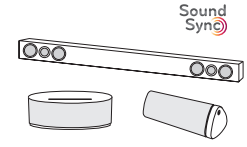
AN-MR400
Telcomando Magic Remote



AN-WF100
Chiavetta Wi-Fi collegata



AN-VC4**
Telecamera per videochiamate



Dispositivo audio LG

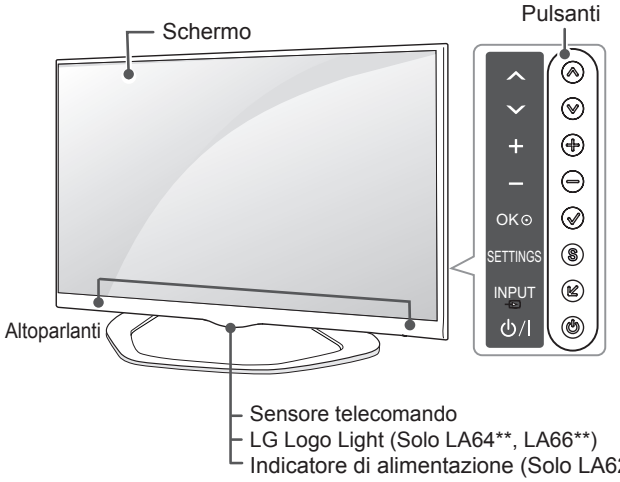
Tag on

Compatibilità	LN57**	LA62**, LA64**, LA66**, LA69**, LA74**
AG-F*DP** Occhiali Dual play		• (in base al modello)
AG-F* ** Occhiali 3D Cinema		•
AN-MR400 Telcomando Magic Remote	•	•
AN-WF100 Chiavetta Wi-Fi collegata	• (in base al modello)	
AN-VC4** Telecamera per videochiamate	•	•
Dispositivo audio LG	• (in base al modello)	•
Tag On	• (in base al modello)	•

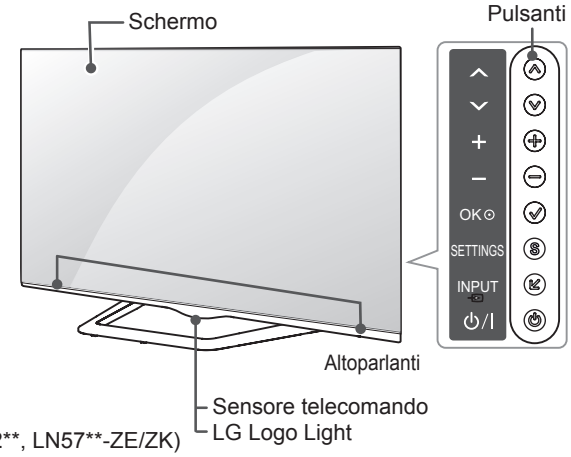
Il nome del modello o il design può cambiare in base all'aggiornamento delle funzioni del prodotto, al produttore e alle politiche.

Componenti e pulsanti

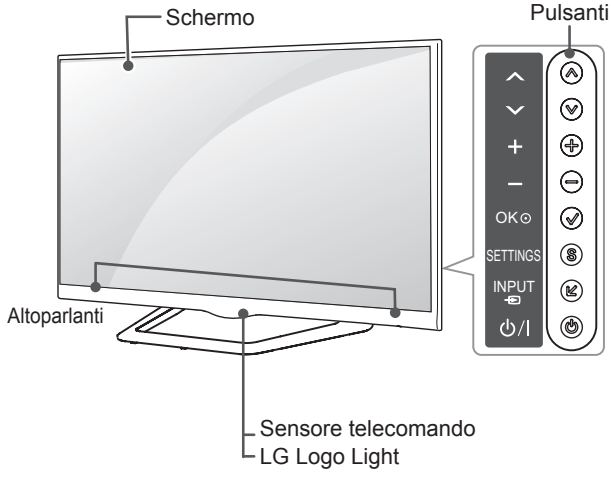
Tipo A : LA62**, LA64**, LA66**, LN57**-ZE/ZK



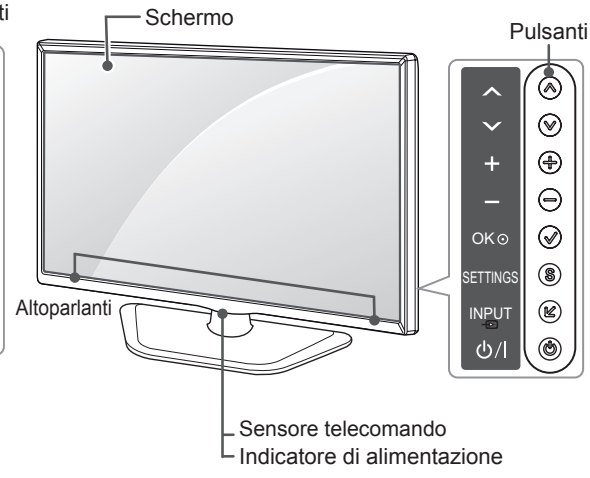
Tipo B : LA69**, 42/47/55LA74**



Tipo C : 60LA74**



Tipo D : LN57**-ZA



Pulsante	Descrizione
∧ ∨	Consente di scorrere tra i programmi salvati.
+ –	Consente di regolare il livello del volume.
✓	Consente di selezionare l'opzione di menu evidenziata o confermare un'opzione.
S	Consente di accedere al menu principale o di salvare le scelte effettuate e uscire dal menu.
↙	Consente di modificare la sorgente in ingresso.
⏻	Consente di accendere o spegnere il dispositivo.

NOTA

- È possibile impostare la luce del logo LG su Accesso o Spento selezionando **OPZIONE** nei menu principali. (in base al modello)

Sollevamento e spostamento del TV

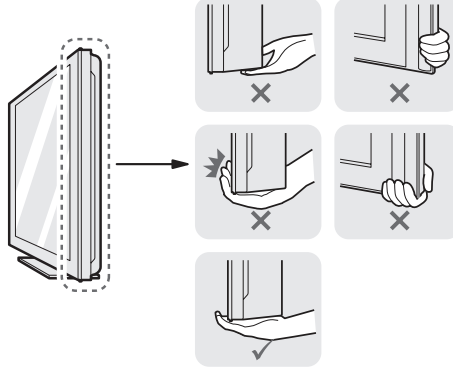
Prima di sollevare o spostare il televisore, leggere le seguenti indicazioni per evitare di graffiare o danneggiare l'apparecchio e per un trasporto sicuro a prescindere dal tipo e dalle dimensioni.

ATTENZIONE

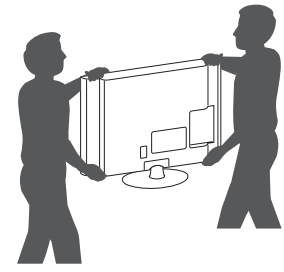
- Evitare di toccare continuamente lo schermo per non rischiare di danneggiarlo.

- Si consiglia di spostare il televisore nella scatola o con il materiale di imballaggio originale.
- Prima di sollevare o spostare il televisore, scollegare il cavo di alimentazione e tutti i cavi.
- Quando si afferra il televisore, lo schermo deve essere rivolto dall'altro lato per evitare danni.

- Afferrare saldamente la parte superiore ed inferiore della cornice del televisore. Fare attenzione a non afferrare la parte trasparente, l'altoparlante o la griglia dell'altoparlante.



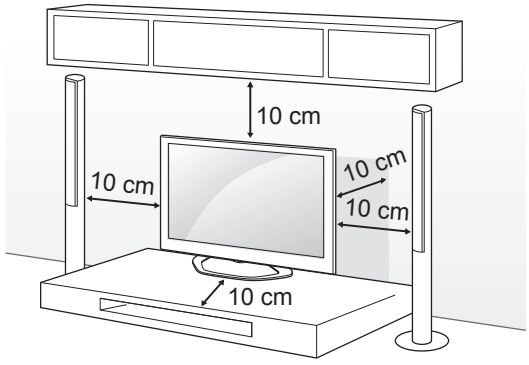
- Per trasportare un televisore di grandi dimensioni occorrono 2 o 3 persone.
- Durante il trasporto, tenere il televisore come mostrato nell'illustrazione di seguito.



- Durante il trasporto, non esporre il televisore a oscillazioni o eccessive vibrazioni.
- Durante il trasporto, tenere il televisore diritto, non ruotarlo su un lato o inclinarlo in avanti o verso destra o sinistra.
- Evitare di esercitare una pressione eccessiva poiché si potrebbe piegare/incurvare il telaio e, di conseguenza, danneggiare lo schermo.

Montaggio su un tavolo

1 Sollevare ed inclinare il televisore in posizione verticale su un tavolo.
   - Lasciare uno spazio (minimo) di 10 cm dalla parete per assicurare una ventilazione adeguata.



2 Collegare il cavo di alimentazione alla presa a muro.

⚠ ATTENZIONE

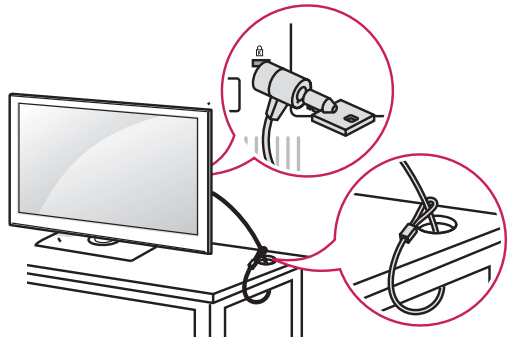
- Non posizionare il televisore vicino a fonti di calore, in quanto ciò potrebbe causare un incendio o danni.

Utilizzo del sistema di sicurezza Kensington (funzione non disponibile su tutti i modelli).

- L'immagine mostrata qui può essere diversa dal televisore in uso.

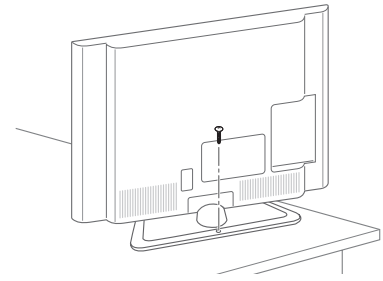
Il connettore del sistema di sicurezza Kensington è situato sul retro del televisore. Per ulteriori informazioni sull'installazione e l'utilizzo, consultare il manuale fornito in dotazione con il sistema di sicurezza Kensington o visitare il sito *http://www.kensington.com.*

Collegare il cavo del sistema di sicurezza Kensington tra il televisore ed un tavolo.

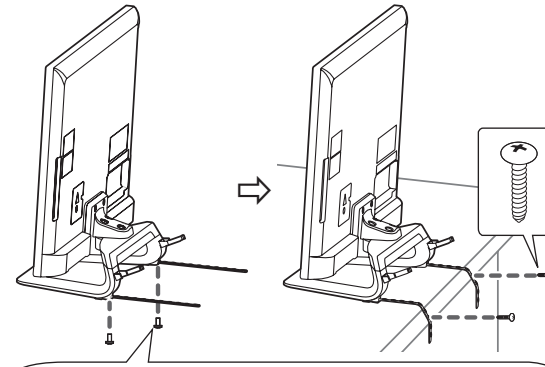


Fissaggio della TV al tavolo

Fissare il televisore al tavolo per evitare cadute, danni ed eventuali lesioni.
Per fissare la TV al tavolo, inserire e fissare le viti in dotazione sul retro del supporto.
(Solo 32/39/42/47/50/60LN57**-ZA)



(Solo 32/39/42/47/50LN57**-ZE/ZK, 32/39/42/47/50LA62**, 32/42/47/50LA64**, 32/42/47/50LA66**)



2 EA, P4 x 8
(Solo 47/50LN57**-ZE/ZK, 47/50LA62**, 47/50LA64**,47/50LA66**)
2 EA, M4 x 8
(Solo 32/39/42LN57**-ZE/ZK, 32/39/42LA62**, 32/42LA64**, 32/42LA66**)

NOTA

(Solo 32/39/42/47/50LN57**-ZE/ZK, 32/39/42/47/50LA62**, 32/42/47/50LA64**, 32/42/47/50LA66**)

Come fissare la TV su un tavolo

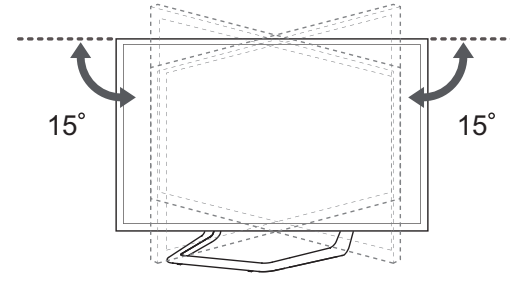
1. Collegare i cavi per il montaggio sul tavolo alla base del supporto utilizzando le viti della staffa.
2. Fissare i cavi per il montaggio sul tavolo utilizzando le viti per il montaggio sul tavolo.
3. Una volta fissata la TV, avvicinare il tavolo alla parete. I bambini potrebbero entrare e provocarsi lesioni.

AVVISO

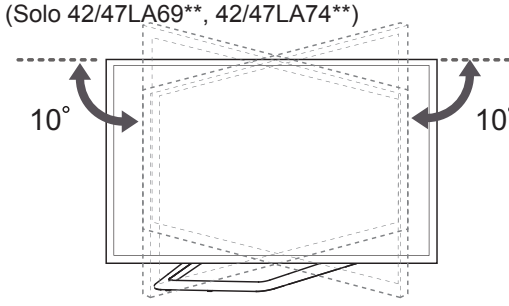
- Per evitare che il televisore si ribalti, fissarlo saldamente al piano o alla parete, come indicato nelle istruzioni di installazione. Inclinare, scuotere o far oscillare il televisore può provocare lesioni.

Regolazione dell'angolazione del televisore per una migliore visione

(Funzione non disponibile su tutti i modelli.)
Regolare l'angolazione del televisore per adattarla alla visione ruotando di 15 gradi a sinistra o destra e regolare l'angolazione per adattarla alla visione.
(Solo LA62**, LA64**, LA66**, LN57**-ZE/ZK)

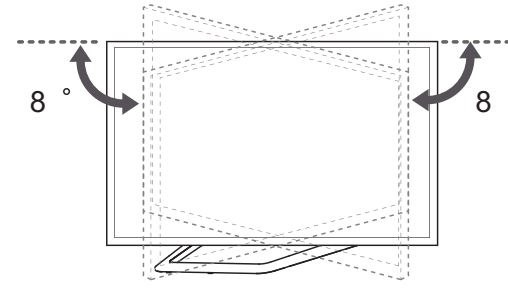


Ruotare di 10 gradi a sinistra o a destra e regolare l'angolo del televisore per adattarlo alla visione.
(Solo 42/47LA69**, 42/47LA74**)



Ruotare di 8 gradi a sinistra o a destra e regolare l'angolo del televisore per adattarlo alla visione.

(Solo 55LA69**, 55/60LA74**)

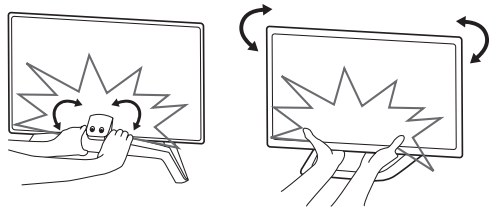


ITALIANO

⚠ ATTENZIONE

- Fare attenzione alle dita quando si regola l'angolazione della TV.

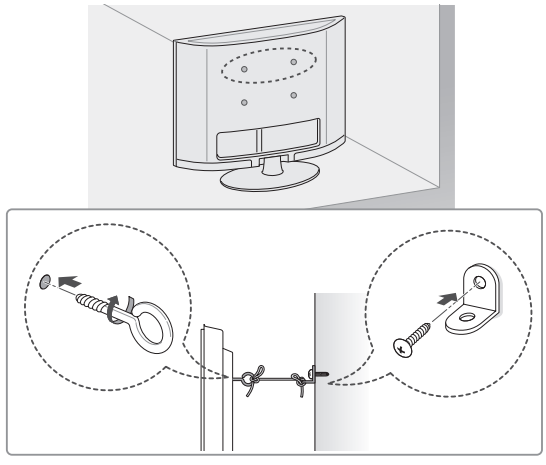
» Se le mani o le dita restano incastrate, ci si può ferire. Se si inclina eccessivamente il prodotto, potrebbe cadere causando lesioni o danni.



<Retro> <Fronte>

Fissaggio della TV alla parete

(Funzione non disponibile su tutti i modelli.)



1 Inserire e fissare i bulloni a occhiello o le staffe del televisore e i bulloni sul retro del televisore.
   - Se vi sono bulloni inseriti nella posizione dei bulloni a occhiello, rimuoverli.
2 Montare le staffe con le viti sulla parete.
   Far corrispondere la posizione della staffa e dei bulloni a occhiello sul retro del televisore.
3 Legare strettamente i bulloni a occhiello alle staffe con una corda robusta.
   Assicurarsi di mantenere la corda orizzontale con la superficie piatta.

⚠ ATTENZIONE

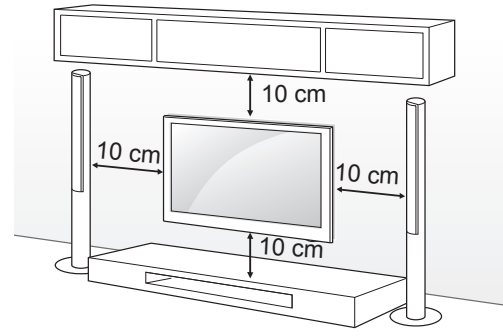
- Impedire ai bambini di arrampicarsi o aggrapparsi al televisore.

! NOTA

- Utilizzare un piano o un mobile sufficientemente grandi e robusti da sostenere correttamente il televisore.
- Staffe, bulloni e corde non sono forniti. È possibile acquistare gli accessori opzionali presso il rivenditore locale di fiducia.

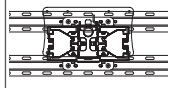
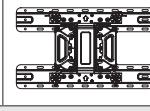
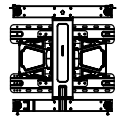
Montaggio a parete

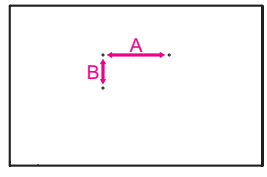
Montare attentamente la staffa per il montaggio a parete opzionale sul retro del televisore e fissare la staffa su una parete solida perpendicolare al pavimento. Per fissare il televisore su altri materiali da costruzione, contattare il personale qualificato. LG consiglia di far eseguire il montaggio a parete da un installatore qualificato esperto.



Accertarsi di utilizzare viti e staffe per il montaggio a parete conformi agli standard VESA. Le dimensioni standard per i kit di montaggio a parete sono descritti nella seguente tabella.

Acquisto separato (Staffa per montaggio a parete)

Modello	32LA62** 32LN57**	39/42LA62** 32LA64** 32LA66** 39/42LN57**
VESA (A x B)	200 x 100	200 x 200
Vite standard	M4	M6
Numero di viti	4	4
Staffa per montaggio a parete	LSW130B 	LSW230B 
Modello	47/50/55/60LA62** 42/47/50/55/60LA64** 42/47/50/55LA66** 42/47/55LA69** 42/47/55/60LA74** 47/50/55/60LN57**	
VESA (A x B)	400 x 400	
Vite standard	M6	
Numero di viti	4	
Staffa per montaggio a parete	LSW430B 	

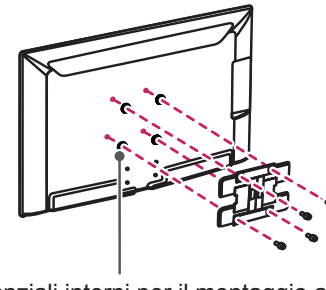


ATTENZIONE

- Scollegare l'alimentazione prima di spostare o installare il televisore. In caso contrario, si rischiano scosse elettriche.
- Se si installa il TV al soffitto o su una a parete inclinata, potrebbe cadere e causare gravi lesioni.
  Utilizzare un supporto per montaggio a parete autorizzato da LG e contattare il rivenditore locale o il personale qualificato.
- Non serrare eccessivamente le viti per evitare danni al televisore e rendere nulla la garanzia.
- Utilizzare le viti e i supporti a parete conformi agli standard VESA. Gli eventuali danni o lesioni causati dall'uso errato o dall'utilizzo di un accessorio non compatibile non sono coperti dalla garanzia.

NOTA

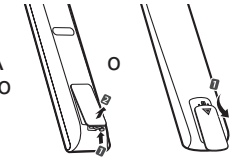
- Utilizzare le viti elencate nelle specifiche delle viti conformi agli standard VESA.
- Il kit per il montaggio a parete include un manuale di installazione e i componenti necessari.
- La staffa per montaggio a parete è un accessorio opzionale. È possibile acquistare gli accessori opzionali presso il rivenditore locale di fiducia.
- La lunghezza delle viti può variare in base alla staffa di montaggio a parete. Accertarsi di utilizzare la lunghezza appropriata.
- Per ulteriori informazioni, consultare il manuale fornito con la staffa di montaggio a parete.
- Se si monta una staffa per montaggio a parete di terze parti, inserire i distanziali interni per il montaggio a parete nei fori per montaggio a parete sul retro del televisore per spostare il televisore in un'angolazione verticale. Accertarsi di non utilizzare i distanziali per le staffe di montaggio a parete LG. (Solo LA64**)



Distanziali interni per il montaggio a parete

TELECOMANDO

Le descrizioni nel presente manuale si basano sui pulsanti del telecomando.
Leggere attentamente il presente manuale e utilizzare correttamente il televisore.
Per sostituire le batterie, aprire il coperchio del vano batterie, inserire le batterie (AAA da 1,5 V) rispettando le polarità ⊕ e ⊖ come indicato dall'etichetta all'interno del vano e chiudere il coperchio.
Per rimuovere le batterie, eseguire la procedura di installazione all'inverso.

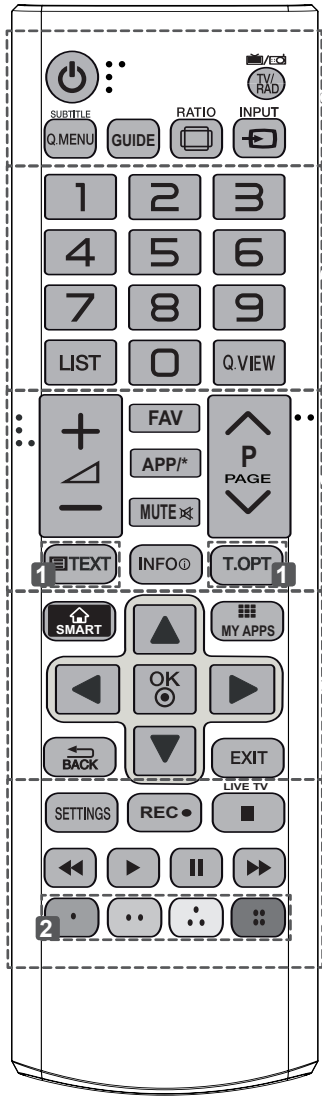


⚠ ATTENZIONE

- Non utilizzare batterie vecchie e nuove contemporaneamente; ciò potrebbe causare danni al telecomando.

Accertarsi di puntare il telecomando verso il sensore sul televisore.

(Solo LN570*, LN575*, LN577*)



TV/RAD Consente di selezionare il programma Radio, TV o DTV.

SUBTITLE Consente di visualizzare i sottotitoli preferiti in modalità digitale.

Q. MENU Consente di accedere ai menu rapidi.

GUIDE Mostra la Guida al programma.

RATIO Consente di ridimensionare un'immagine.

INPUT Consente di modificare la sorgente in ingresso.

LIST Consente di accedere all'elenco programmi salvato.

Q.VIEW Consente di tornare al programma precedente.

FAV Consente di accedere all'elenco di canali preferiti.

APP/* Consente di selezionare la sorgente di menu MHP TV. (Solo Italia) (In base al modello)

PAGE Consente di spostarsi alla schermata precedente o successiva.

1 **TASTI TELETEXT** Questi pulsanti vengono utilizzati per il teletext.

INFO Consente di visualizzare le informazioni del programma e della schermata correnti.

SMART Consente di accedere ai menu della schermata principale Smart.

MY APPS Visualizza l'elenco delle applicazioni.

Pulsanti di navigazione (su/giù/sinistra/destra) Consentono di scorrere i menu e le opzioni.

OK ⊙ Consente di selezionare menu e opzioni e confermare le scelte effettuate.

BACK Consente di tornare al livello precedente.

EXIT Consente di eliminare dalla visualizzazione le schermate e di ripristinare la modalità TV.

SETTINGS Consente di accedere ai menu principali.

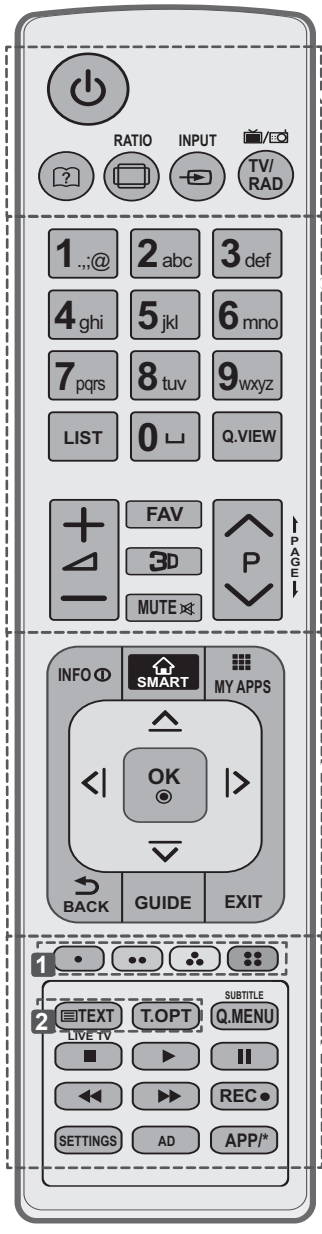
REC ● Consente di avviare la registrazione e visualizza il menu di registrazione.

LIVE TV Consente di tornare a LIVE TV.

Pulsanti di controllo (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Consentono di controllare i contenuti Premium, i menu Time Machine o Smart Share o i dispositivi SIMPLINK compatibili (USB o SIMPLINK o Time Machine).

2 **Pulsanti colorati** Consentono di accedere a funzioni speciali in alcuni menu. (●: Rosso, ●●: Verde, ●●●: Giallo, ●●●●: Blu)

(Solo LA62**, LA64**)



(Guida utente) Visualizza la guida utente.

RATIO Consente di ridimensionare un'immagine.

INPUT Consente di modificare la sorgente in ingresso.

TV/RAD Consente di selezionare il programma Radio, TV o DTV.

LIST Consente di accedere all'elenco programmi salvato.

(Spazio) Inserisce uno spazio vuoto sulla tastiera a schermo.

Q.VIEW Consente di tornare al programma precedente.

FAV Consente di accedere all'elenco di canali preferiti.

3D Consente di vedere video 3D.

PAGE Consente di spostarsi alla schermata precedente o successiva.

INFO Consente di visualizzare le informazioni del programma e della schermata correnti.

SMART Consente di accedere ai menu della schermata principale Smart.

MY APPS Visualizza l'elenco delle applicazioni.

Pulsanti di navigazione (su/giù/sinistra/destra) Consentono di scorrere i menu e le opzioni.

OK Consente di selezionare menu e opzioni e confermare le scelte effettuate.

BACK Consente di tornare al livello precedente.

GUIDE Mostra la Guida al programma.

EXIT Consente di eliminare dalla visualizzazione le schermate e di ripristinare la modalità TV.

1 **Pulsanti colorati** Consentono di accedere a funzioni speciali in alcuni menu. (•: Rosso, ••: Verde, ⁂: Giallo, ⁘: Blu)

2 **TASTI TELETEXT** Questi pulsanti vengono utilizzati per il teletext.

SUBTITLE Consente di visualizzare i sottotitoli preferiti in modalità digitale.

Q. MENU Consente di accedere ai menu rapidi.

LIVE TV Consente di tornare a LIVE TV.

Pulsanti di controllo (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Consentono di controllare i contenuti Premium, i menu DVR o Smart Share o i dispositivi SIMPLINK compatibili (USB o SIMPLINK o Time Machine).

REC ● Consente di avviare la registrazione e visualizza il menu di registrazione.

SETTINGS Consente di accedere ai menu principali.

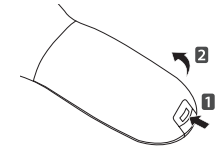
AD (Descrizione audio) Consente di attivare e disattivare la descrizione audio.

APP/* Consente di selezionare la sorgente di menu MHP TV. (Solo Italia) (In base al modello)

ITALIANO

FUNZIONI DEL TELCOMANDO MAGIC REMOTE

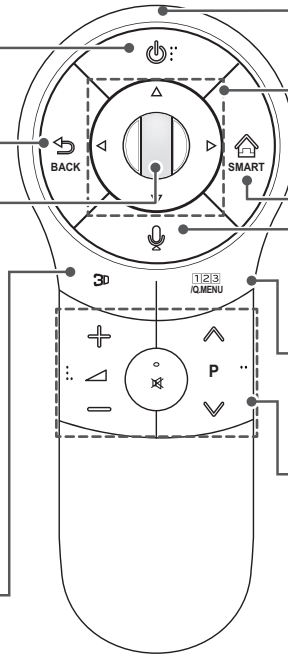
Articolo non incluso in tutti i modelli.
Quando viene visualizzato il messaggio "Batteria telcomando Magic Remote quasi scarica. Sostituire batteria.", sostituire la batteria.
Per sostituire le batterie, aprire il coperchio del vano batterie, sostituire le batterie (AA da 1,5 V) facendo corrispondere le estremità ⊕ e ⊖ ai simboli presenti all'interno del vano e chiudere il coperchio. Accertarsi di indirizzare il telecomando verso il relativo sensore sul televisore.
Per rimuovere le batterie, eseguire le operazioni di installazione in senso inverso.



⚠ ATTENZIONE

- Non utilizzare batterie vecchie e nuove contemporaneamente; ciò potrebbe causare danni al telecomando.

(Solo LA66**, LA69**, LA74**, LN578*)



⏻ (ACCENSIONE)
Consente di accendere o spegnere la TV.

BACK
Consente di tornare al livello precedente.

Rotella (OK)
Consente di selezionare menu e opzioni e confermare le scelte effettuate.
Consente di scorrere i canali salvati.
Se si preme il pulsante di navigazione mentre si muove il puntatore sullo schermo, il puntatore scompare e il telcomando Magic Remote funziona come un normale telecomando.
Per visualizzare di nuovo il puntatore, scuotere il telcomando Magic Remote.

3D
Viene utilizzato per la visione di video 3D.(in base al modello)

Puntatore (trasmettitore RF)

Pulsanti di navigazione (su/giù/sinistra/destra)
Consentono di scorrere i menu e le opzioni.

SMART
Consente di accedere ai menu della schermata principale Smart.

Riconoscimento vocale
(in base al modello)

1 2 3 /Q.MENU
Consente di accedere ai menu rapidi.
Consente di accedere al Telecomando universale.

+ ◿ -
Consente di regolare il livello del volume.
∧P∨
Consente di scorrere i programmi salvati o i canali.
MUTE
Consente di disattivare tutti i suoni.

Riconoscimento vocale (in base al modello)
Per utilizzare la funzione di riconoscimento vocale è necessaria una connessione di rete.
La velocità di riconoscimento può variare in base alle caratteristiche dell'utente (voce, pronuncia, intonazione e velocità) e all'ambiente (rumore e volume del TV).

1. Premere il pulsante per il riconoscimento vocale.
2. Pronunciare il contenuto che si desidera quando viene visualizzata la finestra relativa alla voce nella parte sinistra dello schermo del TV.
   - Il riconoscimento vocale potrebbe non riuscire se si parla troppo rapidamente o troppo lentamente.
   - Utilizzare il Telecomando magico a una distanza non superiore a 10 cm dal volto.

Registrazione del telcomando Magic Remote

È necessario “associare” (registrare) il telcomando Magic Remote alla TV prima di utilizzarlo.

Come registrare il telcomando Magic Remote

1 Per registrare il telecomando automaticamente, accendere la TV e premere il tasto **Rotella (OK)**. Quando la registrazione è completata, viene visualizzato il messaggio che indica il completamento dell’operazione sullo schermo.
2 Se la registrazione non viene eseguita, spegnere e riaccendere la TV, quindi premere il tasto **Rotella (OK)** per completare la registrazione.

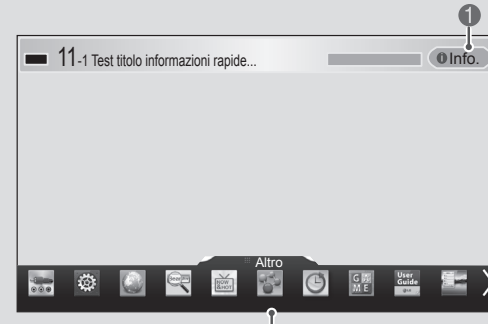
Come ri-registrare il telcomando Magic Remote

INDIETRO
SMART

1 Tenere premuti contemporaneamente i tasti **BACK** e **SMART** per 5 secondi per eseguire il reset, quindi registrare il telecomando seguendo la procedura “Istruzioni di registrazione del telcomando Magic Remote” riportata in precedenza.
2 Per registrare nuovamente il telcomando Magic Remote, tenere premuto il tasto **BACK** per 5 secondi puntando il telecomando verso la TV. Quando la registrazione è completata, viene visualizzato il messaggio che indica il completamento dell’operazione sullo schermo.

Come utilizzare il telcomando Magic Remote

1 Se il puntatore scompare, muovere leggermente il telecomando verso destra o sinistra. Il puntatore riapparirà automaticamente sullo schermo.
» Se non viene utilizzato per un determinato periodo di tempo, il puntatore viene nascosto.
2 Per spostare il puntatore, mirare col puntatore ricevitore del telecomando verso il televisore, quindi spostarlo verso sinistra, destra, verso l'alto o verso il basso.
» Se il puntatore non funziona correttamente, lasciare il telecomando per 10 secondi, quindi riprovare.



❶	Se si preme **Rotella (OK)** sul telcomando Magic Remote, viene visualizzata la seguente schermata. La schermata contiene informazioni sul programma in uso e sullo schermo.
❷	È possibile selezionare il menu Altro.

Precauzioni nell'uso del telcomando Magic Remote

- Utilizzare il telecomando entro la distanza massima di comunicazione (10 m). L'utilizzo del telecomando oltre questa distanza o con l'ostruzione di un oggetto potrebbe provocare un errore di comunicazione.
- Anche la presenza di dispositivi nelle vicinanze potrebbe provocare un errore di comunicazione. I dispositivi elettrici, quali forni a microonde o prodotti LAN wireless, potrebbero provocare interferenze poiché utilizzano la stessa banda di frequenza (2,4 GHz) del telcomando Magic Remote.
- Eventuali cadute o urti possono provocare danni o malfunzionamenti del telecomando.
- Quando si utilizza il telcomando Magic Remote, prestare attenzione a non urtare mobili o altre persone nelle vicinanze.
- Il produttore e l'installatore non sono in grado di fornire servizi relativi alla sicurezza delle persone poiché il dispositivo wireless potrebbe subire interferenze da onde elettromagnetiche.
- Si consiglia di collocare un eventuale Access Point (punto di accesso) a più di 1 m di distanza dal televisore. Se l'Access Point è installato a una distanza inferiore a 1 m, il telcomando Magic Remote potrebbe non funzionare come previsto a causa di interferenze sulla frequenza.

UTILIZZO DELLA GUIDA UTENTE

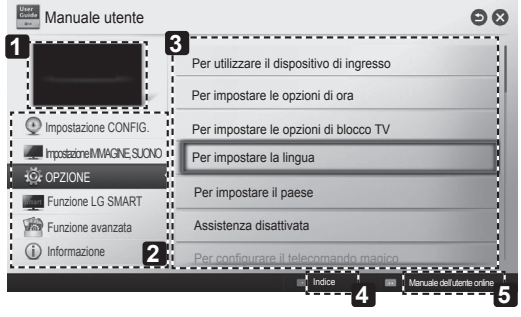
La guida utente consente di accedere più facilmente a informazioni dettagliate sul televisore.

1 Premere il pulsante **SMART** per accedere alla schermata principale Smart.
2 Selezionare **Manuale utente** e premere **Wheel(OK)**.

Manuale utente

NOTA

- È possibile accedere alla guida utente anche premendo il tasto (**Manuale utente**) sul telecomando.(Solo LA62**, LA64**)



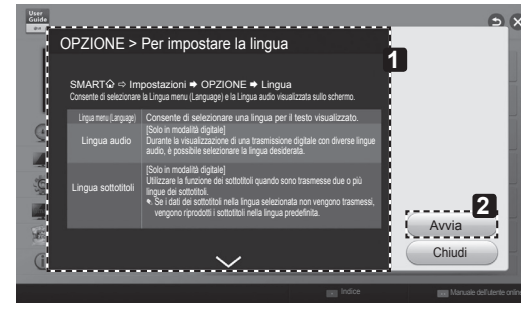
1 Mostra il programma che si sta guardando al momento o la schermata della sorgente di ingresso.

2 Consente di selezionare la categoria desiderata.

3 Consente di selezionare la voce desiderata. È possibile utilizzare ∧/∨ per spostarsi tra le pagine.

4 Consente di scegliere la descrizione della funzione desiderata dall'indice.

5 Fornisce informazioni dettagliate sulle funzioni di LG Smart TV quando è attiva una connessione Internet
(è possibile che questa funzione non sia disponibile in tutti i Paesi o in tutte le lingue)


OPZIONE > Per impostare la lingua
1
SMART ⇨ Impostazioni ➡ OPZIONE ➡ Lingua
Consente di selezionare la Lingua menu (Language) e la Lingua audio visualizzata sullo schermo.
Lingua menu (Language)
Consente di selezionare una lingua per il testo visualizzato.
Lingua audio
[Solo in modalità digitale]
Durante la visualizzazione di una trasmissione digitale con diverse lingue audio, è possibile selezionare la lingua desiderata.
Lingua sottotitoli
[Solo in modalità digitale]
Utilizzare la funzione dei sottotitoli quando sono trasmesse due o più lingue dei sottotitoli.
Se i dati dei sottotitoli nella lingua selezionata non vengono trasmessi, vengono riprodotti i sottotitoli nella lingua predefinita.
2
Avvia
Chiudi
Indice
Manuale dell'utente online

1 Visualizza la descrizione del menu selezionato.
È possibile utilizzare i tasti ∧/∨ per spostarsi tra le pagine.

2 Consente di spostarsi al menu selezionato direttamente dalla guida utente.

ITALIANO

MANUTENZIONE

Pulizia del televisore

Pulire regolarmente il televisore per mantenerne le prestazioni ottimali e per estenderne la durata nel tempo.

⚠ ATTENZIONE

- Innanzitutto, accertarsi di spegnere e discollegare il cavo di alimentazione e tutti gli altri cavi.
- Quando il televisore viene lasciato incustodito e non in uso per un lungo periodo, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa a muro per evitare possibili danni derivanti da fulmini e sovratensioni elettriche.

Schermo, cornice, telaio e supporto

- Per rimuovere la polvere o lo sporco leggero, pulire la superficie con un panno morbido, asciutto e pulito.
- Per rimuovere lo sporco maggiore, pulire la superficie con un panno morbido inumidito con acqua pulita o un detergente delicato diluito. Quindi, passare immediatamente un panno asciutto.

⚠ ATTENZIONE

- Evitare di toccare continuamente lo schermo per non danneggiarlo.
- Non premere, strofinare o colpire la superficie dello schermo con le unghie o con oggetti affilati per non graffiarlo e provocare distorsioni delle immagini.
- Non utilizzare agenti chimici perché potrebbero danneggiare il prodotto.
- Non nebulizzare del liquido sulla superficie. In caso di penetrazione di acqua nel televisore, potrebbero verificarsi incendi, scosse elettriche o malfunzionamenti.

Cavo di alimentazione

Rimuovere regolarmente la polvere o lo sporco che si accumula sul cavo di alimentazione.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Soluzione
Impossibile controllare la TV con il telecomando.	• Controllare il sensore del telecomando sul prodotto e riprovare. • Verificare la presenza di eventuali ostacoli tra il televisore e il telecomando. • Controllare che le batterie siano ancora cariche e correttamente inserite (⊕ su ⊕, ⊖ su ⊖).
Non viene visualizzata alcuna immagine e non è prodotto alcun suono.	• Controllare che la TV sia accesa. • Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato ad una presa a muro. • Verificare se esiste un problema nella presa a muro collegando altri prodotti.
La TV si spegne improvvisamente.	• Controllare le impostazioni di controllo dell'alimentazione. L'alimentazione potrebbe essere stata interrotta. • Verificare se la funzione Timer Spegnimento è attiva nelle impostazioni relative all'ora. • In mancanza del segnale, il televisore si spegne automaticamente dopo 15 minuti di inattività.
Durante il collegamento al PC (HDMI DVI), viene visualizzato il messaggio “Nessun segnale” o “Formato non valido”.	• Spegnere/accendere la TV utilizzando il telecomando. • Ricollegare il cavo HDMI. • Riavviare il PC con la TV accesa.

ITALIANO

IMPOSTAZIONE DI UN DISPOSITIVO DI CONTROLLO ESTERNO

Per informazioni sulla configurazione di un dispositivo di controllo esterno, visitare il sito Web *www.lg.com*

SPECIFICHE TECNICHE

(Solo LA66**, LA69**, LA74**, LN578*)

Specifiche tecniche del modulo Wireless LAN (TWFM-B006D)	
Standard	IEEE802.11a/b/g/n
Gamma di frequenza	Da 2400 a 2483,5 MHz Da 5150 a 5250 MHz Da 5725 a 5850 MHz (Fuori dall'UE)
Potenza in uscita (Max.)	802.11a: 11 dBm 802.11b: 14 dBm 802.11g: 10.5 dBm 802.11n - 2,4 GHz: 11 dBm 802.11n - 5 GHz: 12.5 dBm
Specifiche tecniche del modulo Bluetooth (BM-LDS401)	
Standard	IEEE802.11a/b/g/n
Gamma di frequenza	2400 ~ 2483,5 MHz
Potenza in uscita (Max.)	10 dBm o inferiore

- Poiché il canale della banda utilizzato dal paese potrebbe essere diverso, l'utente non può modificare o regolare la frequenza operativa; il prodotto viene impostato in base alla tabella di frequenza regionale.

CE 0197 !

(Solo LN575*, LN577*, LA62**, LA64**)

Specifiche tecniche del modulo Wireless LAN (TWFM-B006D)	
Standard	IEEE802.11a/b/g/n
Gamma di frequenza	Da 2400 a 2483,5 MHz Da 5150 a 5250 MHz Da 5725 a 5850 MHz (Fuori dall'UE)
Potenza in uscita (Max.)	802.11a: 11 dBm 802.11b: 14 dBm 802.11g: 10.5 dBm 802.11n - 2,4 GHz: 11 dBm 802.11n - 5 GHz: 12.5 dBm
• Poiché il canale della banda utilizzato dal paese potrebbe essere diverso, l'utente non può modificare o regolare la frequenza operativa; il prodotto viene impostato in base alla tabella di frequenza regionale. CE 0197 !	

Le specifiche del prodotto precedentemente indicate possono subire modifiche senza preavviso in seguito all'aggiornamento delle funzioni del prodotto.

MODELLI		**32LA62****	**39LA62****	**42LA62****
		32LA6208-ZA 32LA620S-ZA 32LA620V-ZA 32LA6218-ZD 32LA621S-ZD 32LA621V-ZD	39LA6208-ZA 39LA620S-ZA 39LA620V-ZA 39LA6218-ZD 39LA621S-ZD 39LA621V-ZD	42LA6208-ZA 42LA620S-ZA 42LA620V-ZA 42LA6218-ZD 42LA621S-ZD 42LA621V-ZD
Dimensioni (L x A x P)	Con supporto (mm)	733 x 499 x 242	963 x 631 x 296	964 x 631 x 294
	Senza supporto (mm)	733 x 444 x 78	963 x 562 x 78	964 x 573 x 78
Peso	Con supporto (kg)	7,6	11,8	11,8
	Senza supporto (kg)	6,4	10,0	10,0
Requisiti di alimentazione		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo elettrico		80 W	90 W	110 W
MODELLI		**47LA62****	**50LA62****	**55LA62****
		47LA6208-ZA 47LA620S-ZA 47LA620V-ZA 47LA6218-ZD 47LA621S-ZD 47LA621V-ZD	50LA6208-ZA 50LA620S-ZA 50LA620V-ZA 50LA6218-ZD 50LA621S-ZD 50LA621V-ZD	55LA6208-ZA 55LA620S-ZA 55LA620V-ZA 55LA6218-ZD 55LA621S-ZD 55LA621V-ZD
Dimensioni (L x A x P)	Con supporto (mm)	1076 x 695x 327	1131 x 725 x 327	1246 x 803 x 343
	Senza supporto (mm)	1076 x 637 x 79,4	1131 x 667 x 80,9	1246 x 732 x 77,2
Peso	Con supporto (kg)	15,0	17,0	21,5
	Senza supporto (kg)	12,8	14,5	18,7
Requisiti di alimentazione		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo elettrico		130 W	140 W	160 W

MODELLI		**60LA62****
		60LA6208-ZA 60LA620S-ZA 60LA620V-ZA 60LA6218-ZD 60LA621S-ZD 60LA621V-ZD
Dimensioni (L x A x P)	Con supporto (mm)	1355 x 865 x 343
	Senza supporto (mm)	1355 x 793 x 65,3
Peso	Con supporto (kg)	25,9
	Senza supporto (kg)	23,1
Requisiti di alimentazione		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo elettrico		180 W

MODELLI		**32LA64****	**42LA64****	**47LA64****
		32LA6400-ZA 32LA6408-ZA 32LA640S-ZA 32LA640V-ZA 32LA6418-ZB 32LA641S-ZB 32LA641V-ZB 32LA6418-ZC 32LA641S-ZC 32LA641V-ZC 32LA6448-ZA 32LA644S-ZA 32LA644V-ZA 32LA6458-ZC 32LA645S-ZC 32LA645V-ZC	42LA6400-ZA 42LA6408-ZA 42LA640S-ZA 42LA640V-ZA 42LA6418-ZB 42LA641S-ZB 42LA641V-ZB 42LA6418-ZC 42LA641S-ZC 42LA641V-ZC 42LA6448-ZA 42LA644S-ZA 42LA644V-ZA 42LA6458-ZC 42LA645S-ZC 42LA645V-ZC	47LA6400-ZA 47LA6408-ZA 47LA640S-ZA 47LA640V-ZA 47LA6418-ZB 47LA641S-ZB 47LA641V-ZB 47LA6418-ZC 47LA641S-ZC 47LA641V-ZC 47LA6448-ZA 47LA644S-ZA 47LA644V-ZA 47LA6458-ZC 47LA645S-ZC 47LA645V-ZC
Dimensioni (L x A x P)	Con supporto (mm)	743 x 518 x 241	973 x 652 x 294	1086 x 711 x 327
	Senza supporto (mm)	743 x 461 x 36,4	973 x 591 x 36,3	1086 x 654 x 36,3
Peso	Con supporto (kg)	9,2	14,2	17,5
	Senza supporto (kg)	8,0	12,4	15,0
Requisiti di alimentazione		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo elettrico		90 W	110 W	120 W
MODELLI		**50LA64****	**55LA64****	**60LA64****
		50LA6400-ZA 50LA6408-ZA 50LA640S-ZA 50LA640V-ZA 50LA6418-ZB 50LA641S-ZB 50LA641V-ZB 50LA6418-ZC 50LA641S-ZC 50LA641V-ZC 50LA6448-ZA 50LA644S-ZA 50LA644V-ZA 50LA6458-ZC 50LA645S-ZC 50LA645V-ZC	55LA6400-ZA 55LA6408-ZA 55LA640S-ZA 55LA640V-ZA 55LA6418-ZB 55LA641S-ZB 55LA641V-ZB 55LA6418-ZC 55LA641S-ZC 55LA641V-ZC 55LA6448-ZA 55LA644S-ZA 55LA644V-ZA 55LA6458-ZC 55LA645S-ZC 55LA645V-ZC	60LA6400-ZA 60LA6408-ZA 60LA640S-ZA 60LA640V-ZA 60LA6418-ZB 60LA641S-ZB 60LA641V-ZB 60LA6418-ZC 60LA641S-ZC 60LA641V-ZC 60LA6448-ZA 60LA644S-ZA 60LA644V-ZA 60LA6458-ZC 60LA645S-ZC 60LA645V-ZC
Dimensioni (L x A x P)	Con supporto (mm)	1137 x 732 x 327	1260 x 821 x 343	1393 x 888 x 343
	Senza supporto (mm)	1137 x 677 x 37,2	1260 x 753 x 36,3	1393 x 834 x 41,4
Peso	Con supporto (kg)	19,2	24,2	29,7
	Senza supporto (kg)	16,7	21,5	27,0
Requisiti di alimentazione		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo elettrico		130 W	140 W	180 W

MODELLI		**32LA66****	**42LA66****	**47LA66****
		32LA6608-ZA 32LA660S-ZA 32LA660V-ZA 32LA6628-ZC 32LA662S-ZC 32LA662V-ZC 32LA6678-ZB 32LA667S-ZB 32LA667V-ZB 32LA6698-ZE 32LA669S-ZE 32LA669V-ZE	42LA6608-ZA 42LA660S-ZA 42LA660V-ZA 42LA6628-ZC 42LA662S-ZC 42LA662V-ZC 42LA6678-ZB 42LA667S-ZB 42LA667V-ZB 42LA6698-ZE 42LA669S-ZE 42LA669V-ZE	47LA6608-ZA 47LA660S-ZA 47LA660V-ZA 47LA6628-ZC 47LA662S-ZC 47LA662V-ZC 47LA6678-ZB 47LA667S-ZB 47LA667V-ZB 47LA6698-ZE 47LA669S-ZE 47LA669V-ZE
Dimensioni (L x A x P)	Con supporto (mm)	725 x 501 x 241	957 x 635 x 294	1069 x 695 x 327
	Senza supporto (mm)	725 x 443 x 37,1	957 x 574 x 35	1069 x 637 x 35
Peso	Con supporto (kg)	8,7	14,3	17,2
	Senza supporto (kg)	7,5	12,4	14,7
Requisiti di alimentazione		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo elettrico		90 W	110 W	120 W
MODELLI		**50LA66****	**55LA66****	**42LA69****
		50LA6608-ZA 50LA660S-ZA 50LA660V-ZA 50LA6628-ZC 50LA662S-ZC 50LA662V-ZC 50LA6678-ZB 50LA667S-ZB 50LA667V-ZB 50LA6698-ZE 50LA669S-ZE 50LA669V-ZE	55LA6608-ZA 55LA660S-ZA 55LA660V-ZA 55LA6628-ZC 55LA662S-ZC 55LA662V-ZC 55LA6678-ZB 55LA667S-ZB 55LA667V-ZB 55LA6698-ZE 55LA669S-ZE 55LA669V-ZE	42LA6908-ZA 42LA690S-ZA 42LA690V-ZA 42LA6908-ZB 42LA690S-ZB 42LA690V-ZB 42LA6918-ZA 42LA691S-ZA 42LA691V-ZA 42LA6928-ZC 42LA692S-ZC 42LA692V-ZC
Dimensioni (L x A x P)	Con supporto (mm)	1129 x 730 x 326	1238 x 802 x 343	951 x 634 x 269
	Senza supporto (mm)	1129 x 672 x 37,2	1238 x 733 x 35,2	951 x 564 x 34,5
Peso	Con supporto (kg)	19,8	22,7	14,3
	Senza supporto (kg)	17,3	20,0	12,2
Requisiti di alimentazione		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo elettrico		130 W	140 W	110 W

MODELLI		47LA69**	55LA69**	42LA74**
		47LA6908-ZA 47LA690S-ZA 47LA690V-ZA 47LA6908-ZB 47LA690S-ZB 47LA690V-ZB 47LA6918-ZA 47LA691S-ZA 47LA691V-ZA 47LA6928-ZC 47LA692S-ZC 47LA692V-ZC	55LA6908-ZA 55LA690S-ZA 55LA690V-ZA 55LA6908-ZB 55LA690S-ZB 55LA690V-ZB 55LA6918-ZA 55LA691S-ZA 55LA691V-ZA 55LA6928-ZC 55LA692S-ZC 55LA692V-ZC	42LA7408-ZA 42LA740S-ZA 42LA740V-ZA 42LA7408-ZB 42LA740S-ZB 42LA740V-ZB 42LA7418-ZA 42LA741S-ZA 42LA741V-ZA
Dimensioni (L x A x P)	Con supporto (mm)	1063 x 697 x 269	1233 x 793 x 316	951 x 634 x 269
	Senza supporto (mm)	1063 x 627 x 34,5	1233 x 723 x 34,7	951 x 564 x 34,5
Peso	Con supporto (kg)	16,7	22,8	14,3
	Senza supporto (kg)	14,6	20,0	12,2
Requisiti di alimentazione		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo elettrico		120 W	140 W	110 W
MODELLI		47LA71**	55LA71**	47LA74**
		47LA7108-ZA 47LA710S-ZA 47LA710V-ZA	55LA7108-ZA 55LA710S-ZA 55LA710V-ZA	47LA7408-ZA 47LA740S-ZA 47LA740V-ZA 47LA7408-ZB 47LA740S-ZB 47LA740V-ZB 47LA7418-ZA 47LA741S-ZA 47LA741V-ZA
Dimensioni (L x A x P)	Con supporto (mm)	1069 x 695 x 327	1238 x 802 x 343	1063 x 697 x 269
	Senza supporto (mm)	1069 x 637 x 35	1238 x 733 x 35,2	1063 x 627 x 34,5
Peso	Con supporto (kg)	17,2	22,7	16,7
	Senza supporto (kg)	14,7	20,0	14,6
Requisiti di alimentazione		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo elettrico		120 W	140 W	120 W
MODELLI		55LA74**	60LA74**	32LN57**
		55LA7408-ZA 55LA740S-ZA 55LA740V-ZA 55LA7408-ZB 55LA740S-ZB 55LA740V-ZB 55LA7418-ZA 55LA741S-ZA 55LA741V-ZA	60LA7408-ZA 60LA740S-ZA 60LA740V-ZA 60LA7408-ZB 60LA740S-ZB 60LA740V-ZB 60LA7418-ZA 60LA741S-ZA 60LA741V-ZA	32LN5707-ZA 32LN5708-ZA 32LN570R-ZA 32LN570S-ZA 32LN570U-ZA 32LN570V-ZA
Dimensioni (L x A x P)	Con supporto (mm)	1233 x 793 x 316	1352 x 848 x 316	738 x 497 x 207
	Senza supporto (mm)	1233 x 723 x 34,7	1352 x 794 x 59,9	738 x 449 x 79
Peso	Con supporto (kg)	22,8	27,6	7,0
	Senza supporto (kg)	20,0	24,8	6,4
Requisiti di alimentazione		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo elettrico		140 W	180 W	80 W

MODELLI		**39LN57****	**42LN57****	**47LN57****
		39LN5707-ZA 39LN5708-ZA 39LN570R-ZA 39LN570S-ZA 39LN570U-ZA 39LN570V-ZA	42LN5707-ZA 42LN5708-ZA 42LN570R-ZA 42LN570S-ZA 42LN570U-ZA 42LN570V-ZA	47LN5707-ZA 47LN5708-ZA 47LN570R-ZA 47LN570S-ZA 47LN570U-ZA 47LN570V-ZA
Dimensioni (L x A x P)	Con supporto (mm)	894 x 587 x 236	968 x 629 x 236	1080 x 694 x 264
	Senza supporto (mm)	894 x 537 x 79	968 x 579 x 79	1080 x 642 x 80,5
Peso	Con supporto (kg)	9,7	10,7	14,7
	Senza supporto (kg)	8,6	9,6	13,4
Requisiti di alimentazione		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo elettrico		100 W	110 W	130 W
MODELLI		**50LN57****	**55LN57****	**60LN57****
		50LN5707-ZA 50LN5708-ZA 50LN570R-ZA 50LN570S-ZA 50LN570U-ZA 50LN570V-ZA	55LN5707-ZA 55LN5708-ZA 55LN570R-ZA 55LN570S-ZA 55LN570U-ZA 55LN570V-ZA	60LN5707-ZA 60LN5708-ZA 60LN570R-ZA 60LN570S-ZA 60LN570U-ZA 60LN570V-ZA
Dimensioni (L x A x P)	Con supporto (mm)	1136 x 727 x 264	1250 x 790 x 297	1359 x 852 x 297
	Senza supporto (mm)	1136 x 673 x 82,1	1250 x 737 x 79,1	1359 x 799 x 67,2
Peso	Con supporto (kg)	15,6	21,2	26,3
	Senza supporto (kg)	14,2	19,1	24,2
Requisiti di alimentazione		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo elettrico		140 W	160 W	200 W
MODELLI		**32LN57****	**39LN57****	**42LN57****
		32LN5708-ZE 32LN570S-ZE 32LN570V-ZE 32LN5758-ZE 32LN575S-ZE 32LN575V-ZE 32LN5778-ZK 32LN577S-ZK 32LN577V-ZK 32LN5788-ZE 32LN578S-ZE 32LN578V-ZE	39LN5708-ZE 39LN570S-ZE 39LN570V-ZE 39LN5758-ZE 39LN575S-ZE 39LN575V-ZE 39LN5778-ZK 39LN577S-ZK 39LN577V-ZK 39LN5788-ZE 39LN578S-ZE 39LN578V-ZE	42LN5708-ZE 42LN570S-ZE 42LN570V-ZE 42LN5758-ZE 42LN575S-ZE 42LN575V-ZE 42LN5778-ZK 42LN577S-ZK 42LN577V-ZK 42LN5788-ZE 42LN578S-ZE 42LN578V-ZE
Dimensioni (L x A x P)	Con supporto (mm)	738 x 502 x 242	894 x 595 x 294	968 x 637 x 294
	Senza supporto (mm)	738 x 449 x 79	894 x 537 x 79	968 x 579 x 79
Peso	Con supporto (kg)	7,6	10,4	11,4
	Senza supporto (kg)	7,0	8,6	9,6
Requisiti di alimentazione		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo elettrico		80 W	100 W	110 W

MODELLI		47LN57**	50LN57**	55LN57**
		47LN5708-ZE 47LN570S-ZE 47LN570V-ZE 47LN5758-ZE 47LN575S-ZE 47LN575V-ZE 47LN5778-ZK 47LN577S-ZK 47LN577V-ZK 47LN5788-ZE 47LN578S-ZE 47LN578V-ZE	50LN5708-ZE 50LN570S-ZE 50LN570V-ZE 50LN5758-ZE 50LN575S-ZE 50LN575V-ZE 50LN5778-ZK 50LN577S-ZK 50LN577V-ZK 50LN5788-ZE 50LN578S-ZE 50LN578V-ZE	55LN5708-ZE 55LN570S-ZE 55LN570V-ZE 55LN5758-ZE 55LN575S-ZE 55LN575V-ZE 55LN5778-ZK 55LN577S-ZK 55LN577V-ZK 55LN5788-ZE 55LN578S-ZE 55LN578V-ZE
Dimensioni (L x A x P)	Con supporto (mm)	1080 x 701 x 327	1136 x 732 x 327	1250 x 804 x 343
	Senza supporto (mm)	1080 x 642 x 80,5	1136 x 673 x 82,1	1250 x 737 x 79,1
Peso	Con supporto (kg)	15,9	16,8	21,9
	Senza supporto (kg)	13,4	14,2	19,1
Requisiti di alimentazione		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo elettrico		130 W	140 W	160 W
MODELLI		**60LN57****	**32LN61****	**42LN61****
		60LN5708-ZE 60LN570S-ZE 60LN570V-ZE 60LN5758-ZE 60LN575S-ZE 60LN575V-ZE 60LN5778-ZK 60LN577S-ZK 60LN577V-ZK 60LN5788-ZE 60LN578S-ZE 60LN578V-ZE	32LN6108-ZB 32LN610S-ZB 32LN610V-ZB 32LN6138-ZB 32LN613S-ZB 32LN613V-ZB	42LN6108-ZB 42LN610S-ZB 42LN610V-ZB 42LN6138-ZB 42LN613S-ZB 42LN613V-ZB
Dimensioni (L x A x P)	Con supporto (mm)	1359 x 867 x 343	733 x 499 x 242	964 x 631 x 294
	Senza supporto (mm)	1359 x 799 x 67,2	733 x 444 x 78	964 x 573 x 78
Peso	Con supporto (kg)	27,0	7,6	11,8
	Senza supporto (kg)	24,2	6,4	10,0
Requisiti di alimentazione		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Consumo elettrico		200 W	80 W	110 W
MODELLI		**47LN61****		
		47LN6108-ZB 47LN610S-ZB 47LN610V-ZB 47LN6138-ZB 47LN613S-ZB 47LN613V-ZB		
Dimensioni (L x A x P)	Con supporto (mm)	1076 x 695x 327		
	Senza supporto (mm)	1076 x 637 x 79,4		
Peso	Con supporto (kg)	15,0		
	Senza supporto (kg)	12,8		
Requisiti di alimentazione		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz		
Consumo elettrico		130 W		

Dimensione modulo CI (L x A x P)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Condizioni ambientali	Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a 40 °C
	Umidità di funzionamento	Inferiore all'80 %
	Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a 60 °C
	Umidità di stoccaggio	Inferiore all'85 %

	TV digitale	TV analogica
Sistema televisivo	DVB-T(*DVB-T/T2) DVB-C DVB-S/S2	PAL/SECAM B/G/I/D/K SECAM L/L'
Copertura programma	VHF, UHF C-Band, Ku-Band	VHF: E2 a E12, UHF : E21 a E69, CATV: S1 a S20, HYPER: S21 a S47
Numero massimo di programmi memorizzabili	DVB-S/S2 : 6,000 DVB-T/T2/C e TV analogica : 1,500	
Impedenza antenna esterna	75 Ω	

* : Solo modelli che supportano DVB-T2

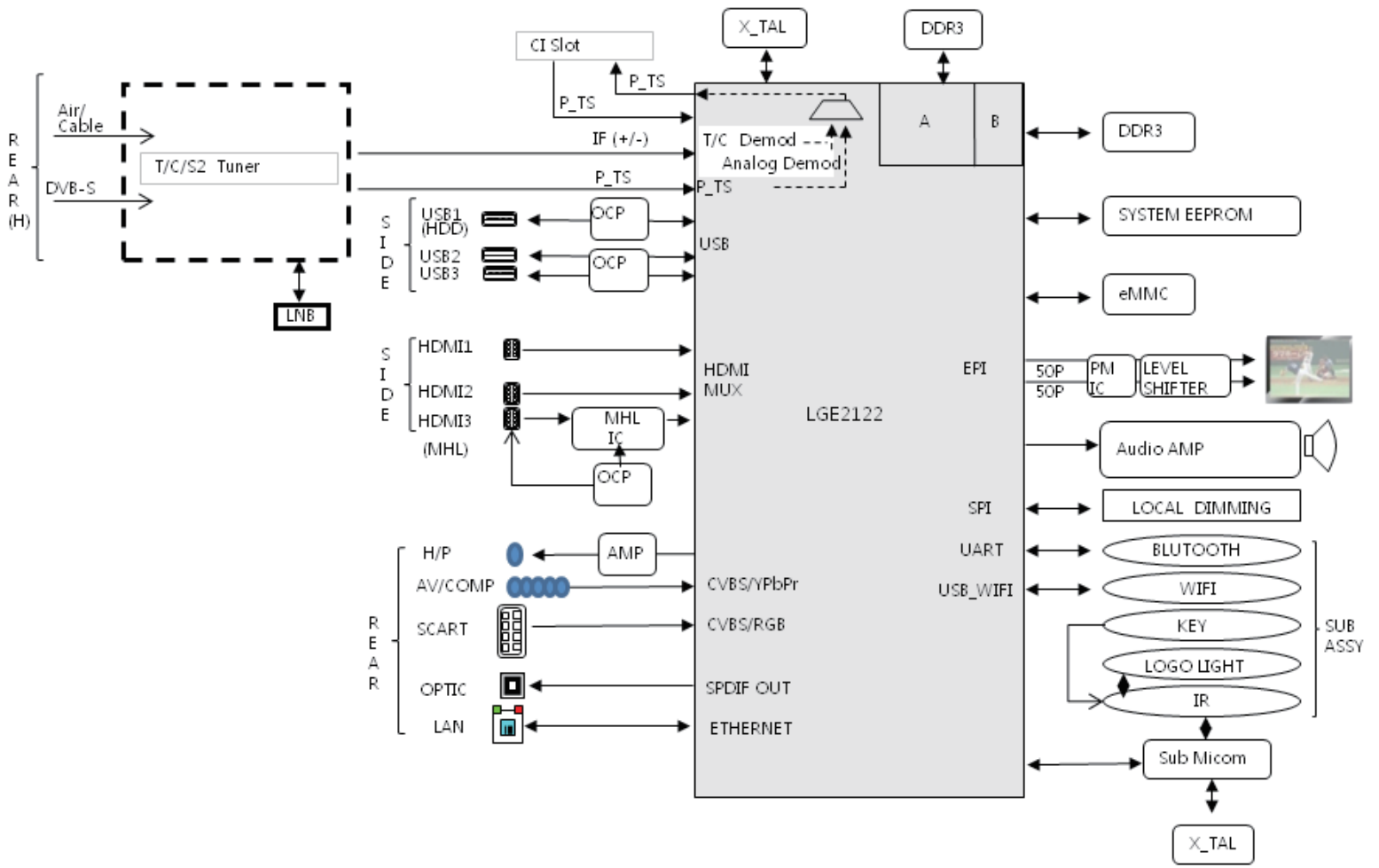
Dichiarazione di conformità

La società LG Electronics Italia S.p.A. dichiara che il televisore a colori LG

32LA6208-ZA / 32LA620S-ZA / 32LA620V-ZA / 32LA6218-ZD / 32LA621S-ZD / 32LA621V-ZD / 39LA6208-ZA / 39LA620S-ZA / 39LA620V-ZA / 39LA6218-ZD / 39LA621S-ZD / 39LA621V-ZD / 42LA6208-ZA / 42LA620S-ZA / 42LA620V-ZA / 42LA6218-ZD / 42LA621S-ZD / 42LA621V-ZD / 47LA6208-ZA / 47LA620S-ZA / 47LA620V-ZA / 47LA6218-ZD / 47LA621S-ZD / 47LA621V-ZD / 50LA6208-ZA / 50LA620S-ZA / 50LA620V-ZA / 50LA6218-ZD / 50LA621S-ZD / 50LA621V-ZD / 55LA6208-ZA / 55LA620S-ZA / 55LA620V-ZA / 55LA6218-ZD / 55LA621S-ZD / 55LA621V-ZD / 60LA6208-ZA / 60LA620S-ZA / 60LA620V-ZA / 60LA6218-ZD / 60LA621S-ZD / 60LA621V-ZD / 32LA6400-ZA / 32LA6408-ZA / 32LA640S-ZA / 32LA640V-ZA / 32LA6418-ZB / 32LA641S-ZB / 32LA641V-ZB / 32LA6418-ZC / 32LA641S-ZC / 32LA641V-ZC / 32LA6448-ZA / 32LA644S-ZA / 32LA644V-ZA / 32LA6458-ZC / 32LA645S-ZC / 32LA645V-ZC / 42LA6400-ZA / 42LA6408-ZA / 42LA640S-ZA / 42LA640V-ZA / 42LA6418-ZB / 42LA641S-ZB / 42LA641V-ZB / 42LA6418-ZC / 42LA641S-ZC / 42LA641V-ZC / 42LA6448-ZA / 42LA644S-ZA / 42LA644V-ZA / 42LA6458-ZC / 42LA645S-ZC / 42LA645V-ZC / 47LA6400-ZA / 47LA6408-ZA / 47LA640S-ZA / 47LA640V-ZA / 47LA6418-ZB / 47LA641S-ZB / 47LA641V-ZB / 47LA6418-ZC / 47LA641S-ZC / 47LA641V-ZC / 47LA6448-ZA / 47LA644S-ZA / 47LA644V-ZA / 47LA6458-ZC / 47LA645S-ZC / 47LA645V-ZC / 50LA6400-ZA / 50LA6408-ZA / 50LA640S-ZA / 50LA640V-ZA / 50LA6418-ZB / 50LA641S-ZB / 50LA641V-ZB / 50LA6418-ZC / 50LA641S-ZC / 50LA641V-ZC / 50LA6448-ZA / 50LA644S-ZA / 50LA644V-ZA / 50LA6458-ZC / 50LA645S-ZC / 50LA645V-ZC / 55LA6400-ZA / 55LA6408-ZA / 55LA640S-ZA / 55LA640V-ZA / 55LA6418-ZB / 55LA641S-ZB / 55LA641V-ZB / 55LA6418-ZC / 55LA641S-ZC / 55LA641V-ZC / 55LA6448-ZA / 55LA644S-ZA / 55LA644V-ZA / 55LA6458-ZC / 55LA645S-ZC / 55LA645V-ZC / 60LA6400-ZA / 60LA6408-ZA / 60LA640S-ZA / 60LA640V-ZA / 60LA6418-ZB / 60LA641S-ZB / 60LA641V-ZB / 60LA6418-ZC / 60LA641S-ZC / 60LA641V-ZC / 60LA6448-ZA / 60LA644S-ZA / 60LA644V-ZA / 60LA6458-ZC / 60LA645S-ZC / 60LA645V-ZC / 32LA6608-ZA / 32LA660S-ZA / 32LA660V-ZA / 32LA6628-ZC / 32LA662S-ZC / 32LA662V-ZC / 32LA6678-ZB / 32LA667S-ZB / 32LA667V-ZB / 32LA6698-ZE / 32LA669S-ZE / 32LA669V-ZE / 42LA6608-ZA / 42LA660S-ZA / 42LA660V-ZA / 42LA6628-ZC / 42LA662S-ZC / 42LA662V-ZC / 42LA6678-ZB / 42LA667S-ZB / 42LA667V-ZB / 42LA6698-ZE / 42LA669S- ZE / 42LA669V-ZE / 47LA6608-ZA / 47LA660S-ZA / 47LA660V-ZA / 47LA6628-ZC / 47LA662S-ZC / 47LA662V-ZC / 47LA6678-ZB / 47LA667S-ZB / 47LA667V-ZB / 47LA6698-ZE / 47LA669S-ZE / 47LA669V-ZE / 50LA6608-ZA / 50LA660S-ZA / 50LA660V-ZA / 50LA6628-ZC / 50LA662S-ZC / 50LA662V-ZC / 50LA6678-ZB / 50LA667S-ZB / 50LA667V-ZB / 50LA6698-ZE / 50LA669S-ZE / 50LA669V-ZE / 55LA6608-ZA / 55LA660S-ZA / 55LA660V-ZA / 55LA6628-ZC / 55LA662S-ZC / 55LA662V-ZC / 55LA6678-ZB / 55LA667S-ZB / 55LA667V-ZB / 55LA6698-ZE / 55LA669S-ZE / 55LA669V-ZE / 42LA6908-ZA / 42LA690S-ZA / 42LA690V-ZA / 42LA6908-ZB / 42LA690S-ZB / 42LA690V-ZB / 42LA6918-ZA / 42LA691S-ZA / 42LA691V-ZA / 42LA6928-ZC / 42LA692S-ZC / 42LA692V-ZC / 47LA6908-ZA / 47LA690S-ZA / 47LA690V-ZA / 47LA6908-ZB / 47LA690S-ZB / 47LA690V-ZB / 47LA6918-ZA / 47LA691S-ZA / 47LA691V-ZA / 47LA6928-ZC / 47LA692S-ZC / 47LA692V-ZC / 55LA6908-ZA / 55LA690S-ZA / 55LA690V-ZA / 55LA6908-ZB / 55LA690S-ZB / 55LA690V-ZB / 55LA6918-ZA / 55LA691S-ZA / 55LA691V-ZA / 55LA6928-ZC / 55LA692S-ZC / 55LA692V-ZC / 42LA7408-ZA / 42LA740S-ZA / 42LA740V-ZA / 42LA7408-ZB / 42LA740S-ZB / 42LA740V-ZB / 42LA7418-ZA / 42LA741S-ZA / 42LA741V-ZA / 47LA7108-ZA / 47LA710S-ZA / 47LA710V-ZA / 55LA7108-ZA / 55LA710S-ZA / 55LA710V-ZA / 47LA7408-ZA / 47LA740S-ZA / 47LA740V-ZA / 47LA7408-ZB / 47LA740S-ZB / 47LA740V-ZB / 47LA7418-ZA / 47LA741S-ZA / 47LA741V-ZA / 55LA7408-ZA / 55LA740S-ZA / 55LA740V-ZA / 55LA7408-ZB / 55LA740S-ZB / 55LA740V-ZB / 55LA7418-ZA / 55LA741S-ZA / 55LA741V-ZA / 60LA7408-ZA / 60LA740S-ZA / 60LA740V-ZA / 60LA7408-ZB / 60LA740S-ZB / 60LA740V-ZB / 60LA7418-ZA / 60LA741S-ZA / 60LA741V-ZA / 32LN5707-ZA / 32LN5708-ZA / 32LN570R-ZA / 32LN570S-ZA / 32LN570U-ZA / 32LN570V-ZA / 39LN5707-ZA / 39LN5708-ZA / 39LN570R-ZA / 39LN570S-ZA / 39LN570U-ZA / 39LN570V-ZA / 42LN5707-ZA / 42LN5708-ZA / 42LN570R-ZA / 42LN570S-ZA / 42LN570U-ZA / 42LN570V-ZA / 47LN5707-ZA / 47LN5708-ZA / 47LN570R-ZA / 47LN570S-ZA / 47LN570U-ZA / 47LN570V-ZA / 50LN5707-ZA / 50LN5708-ZA / 50LN570R-ZA / 50LN570S-ZA / 50LN570U-ZA / 50LN570V-ZA / 55LN5707-ZA / 55LN5708-ZA / 55LN570R-ZA / 55LN570S-ZA / 55LN570U-ZA / 55LN570V-ZA / 60LN5707-ZA / 60LN5708-ZA / 60LN570R-ZA / 60LN570S-ZA / 60LN570U-ZA / 60LN570V-ZA / 32LN5708-ZE / 32LN570S-ZE / 32LN570V-ZE / 32LN5758-ZE / 32LN575S-ZE / 32LN575V-ZE / 32LN5778-ZK / 32LN577S-ZK / 32LN577V-ZK / 32LN5788-ZE / 32LN578S-ZE / 32LN578V-ZE / 39LN5708-ZE / 39LN570S-ZE / 39LN570V-ZE / 39LN5758-ZE / 39LN575S-ZE / 39LN575V-ZE / 39LN5778-ZK / 39LN577S-ZK / 39LN577V-ZK / 39LN5788-ZE / 39LN578S-ZE / 39LN578V-ZE / 42LN5708-ZE / 42LN570S-ZE / 42LN570V-ZE / 42LN5758-ZE / 42LN575S-ZE / 42LN575V-ZE / 42LN5778-ZK / 42LN577S-ZK / 42LN577V-ZK / 42LN5788-ZE / 42LN578S-ZE / 42LN578V-ZE / 42LN5708-ZE / 42LN570S-ZE / 42LN570V-ZE / 42LN5758-ZE / 42LN575S-ZE / 42LN575V-ZE / 42LN5778-ZK / 42LN577S-ZK / 42LN577V-ZK / 42LN5788-ZE / 42LN578S-ZE / 42LN578V-ZE / 50LN5708-ZE / 50LN570S-ZE / 50LN570V-ZE / 50LN5758-ZE / 50LN575S-ZE / 50LN575V-ZE / 50LN5778-ZK / 50LN577S-ZK / 50LN577V-ZK / 50LN5788-ZE / 50LN578S-ZE / 50LN578V-ZE / 55LN5708-ZE / 55LN570S-ZE / 55LN570V-ZE / 55LN5758-ZE / 55LN575S-ZE/ 55LN575V-ZE / 55LN5778-ZK / 55LN577S-ZK / 55LN577V-ZK / 55LN5788-ZE / 55LN578S-ZE / 55LN578V-ZE / 60LN5708-ZE / 60LN570S-ZE / 60LN570V-ZE / 60LN5758-ZE / 60LN575S-ZE / 60LN575V-ZE / 60LN5778-ZK / 60LN577S-ZK / 60LN577V-ZK / 60LN5788-ZE / 60LN578S-ZE / 60LN578V-ZE / 32LN6108-ZB / 32LN610S-ZB / 32LN610V-ZB / 32LN6138-ZB / 32LN613S-ZB / 32LN613V-ZB / 42LN6108-ZB / 42LN610S-ZB / 42LN610V-ZB / 42LN6138-ZB / 42LN613S-ZB / 42LN613V-ZB / 47LN6108-ZB / 47LN610S-ZB / 47LN610V-ZB / 47LN6138-ZB / 47LN613S-ZB / 47LN613V-ZB /

è fabbricato in conformità alle prescrizioni del D.M. n°548 del 28/08/95, pubblicato sulla G.U. n°301 del 28/12/95 ed in particolare è conforme a quanto indicato nell'art. 2, comma 1 dello stesso decreto. Questo apparecchio è fabbricato nella C.E.E nel
rispetto delle disposizioni di cui al D.M. 26/03/92ed in particolare è conforme alle prescrizioni del Art. 1 dello stesso decreto ministeriale.

DIAGRAMMI A BLOCCHI



LG
Life's Good

MANUAL DE USUARIO
TV LED

* La TV LED de LG aplica una pantalla LCD con iluminación posterior LED.

Antes de utilizar el equipo, lea este manual con atención y consérvelo para consultarlo cuando lo necesite.

www.lg.com

CONTENIDO

3 LICENCIAS

3 AVISO DE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

4 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

10 - Visualización de imágenes 3D (solo para modelos 3D).

12 PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

12 MONTAJE Y PREPARACIÓN

12 Desembalaje
15 Compra por separado
16 Piezas y botones
17 Elevación y desplazamiento de la TV
18 Montaje en una mesa
20 Montaje en una pared

22 MANDO A DISTANCIA

24 FUNCIONES DEL MANDO A DISTANCIA MÁGICO

25 Registro del mando a distancia Mágico
25 Cómo utilizar el mando a distancia Mágico
25 Precauciones a tener en cuenta al utilizar el mando a distancia Mágico

26 USO DE LA GUÍA DEL USUARIO

27 MANTENIMIENTO

27 Limpieza de la TV
27 - Pantalla, marco, carcasa y soporte
27 - El cable de alimentación

27 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

28 CONFIGURACIÓN DEL DISPOSITIVO DE CONTROL EXTERNO

28 ESPECIFICACIONES

ESPAÑOL

⚠ ADVERTENCIA

- Si ignora los mensajes de advertencia, podría provocar daños personales graves o incluso la muerte.

⚠ PRECAUCIÓN

- Si ignora los mensajes de precaución, podría sufrir daños personales leves o dañar el producto.

NOTA

- Las notas le ayudarán a entender y a utilizar el producto adecuadamente. Lea estas notas atentamente antes de utilizar el producto.

LICENCIAS

Las licencias admitidas pueden diferir según el modelo. Para obtener más información acerca de las licencias, visite *www.lg.com*.

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. "Dolby" y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo de HDMI son marcas registradas de HDMI Licensing LLC en EE. UU. y otros países.

ACERCA DE DIVX VIDEO: DivX® es un formato de vídeo digital creado por DivX, LLC, empresa subsidiaria de Rovi Corporation. Este dispositivo cuenta con la certificación oficial DivX Certified® para reproducir vídeo DivX. Visite *divx.com* para obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos a vídeo DivX.

ACERCA DE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: este dispositivo DivX Certified® deberá registrarse para poder reproducir películas DivX Video-on-Demand (VOD) compradas. Para obtener el código de registro, localice la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Visite vod.divx.com para obtener más información sobre cómo realizar el registro.

"Con DivX Certified® puede reproducir vídeo DivX® hasta HD 1080p, incluido el contenido premium".

"DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de Rovi Corporation o sus empresas subsidiarias y se utilizan con licencia."

"Protegidos por una o más de las siguientes patentes de los EE.UU.:
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274"

Fabricado bajo licencia de los números de patentes de EE. UU.: 5.956.674; 5.974.380; 6.487.535 y otras patentes emitidas y pendientes de EE. UU y del mundo. DTS, el símbolo y DTS junto con el símbolo son marcas comerciales registradas y DTS 2.0+Digital Out es una marca comercial de DTS, Inc. El producto incluye el software. © DTS, Inc. Reservados todos los derechos.

ESPAÑOL

AVISO DE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

Para obtener el código fuente correspondiente GPL, LGPL, MPL y otras licencias de código abierto que contiene este producto, visite *http://opensource.lge.com*.
Además del código fuente, podrá descargar las condiciones de las licencias, exención de responsabilidad de la garantía y avisos de copyright.
LG Electronics también le proporcionará código abierto en CD-ROM por un importe que cubre los gastos de su distribución (como el soporte, el envío y la manipulación) previa solicitud por correo electrónico a opensource@lge.com. Esta oferta es válida durante tres (3) años a partir de la fecha de adquisición del producto.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

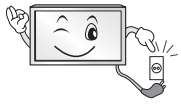
Lea detenidamente estas instrucciones de seguridad antes de utilizar el producto.

ADVERTENCIA

- No coloque la TV ni el mando a distancia en los siguientes entornos:
  - Una ubicación expuesta a luz solar directa
  - Un área con mucha humedad, como un cuarto de baño
  - Cerca de cualquier fuente de calor, como hornos u otros dispositivos que emitan calor
  - Cerca de la encimera de la cocina o de un humidificador, donde puede estar expuesta a vapor o aceite
  - Un área expuesta a la lluvia o al viento
  - Cerca de recipientes que contengan agua, como floreros

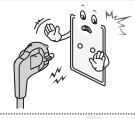
  De lo contrario, podrían producirse incendios, descargas eléctricas, averías o deformaciones en el producto.

- No coloque el producto donde pueda verse expuesto al polvo.
  Esto supone un riesgo de incendio.



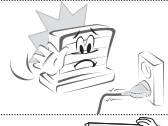
- El enchufe de la toma de corriente es el dispositivo de desconexión. Debe poder acceder en todo momento a dicho enchufe.

- No toque el enchufe de alimentación con las manos húmedas. Si las clavijas están húmedas o cubiertas de polvo, séquelas o límpielas.
  Si hay un exceso de humedad, podría sufrir una descarga.

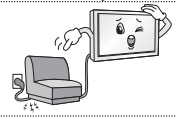


- Asegúrese de conectar el cable de alimentación a una toma de corriente con toma de tierra. (Excepto para dispositivos sin toma a tierra).
  Podría electrocutarse o sufrir daños personales.

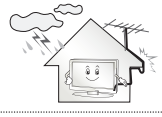
- Asegúrese de enchufar el cable de alimentación hasta el final.
  Si el cable de alimentación no está completamente conectado, puede provocar un incendio.



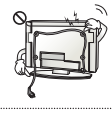
- Asegúrese de que el cable de alimentación no entra en contacto con objetos calientes, como una estufa.
  Esto puede suponer un riesgo de incendio o de descarga eléctrica.



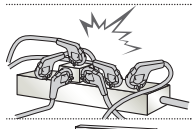
- No coloque objetos pesados, ni el propio producto, sobre los cables de alimentación.
  De lo contrario, podría provocar incendios o descargas eléctricas.



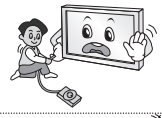
- Pliegue el cable de antena que conecta la TV con la antena externa del edificio para evitar que se moje con la lluvia.
  El agua podría dañar el interior del producto y podrían producirse descargas eléctricas.



- Cuando monte la TV en la pared, asegúrese de no hacerlo dejando los cables de señal y de alimentación colgando por la parte trasera.
  Podría causar un incendio o producir una descarga eléctrica.



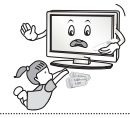
- No enchufe demasiados dispositivos eléctricos a una misma toma de alimentación eléctrica múltiple.
  De lo contrario, podría producirse un incendio por exceso de calentamiento.



- No golpee ni deje caer el producto cuando lo conecta a dispositivos externos.
  De lo contrario, podrían producirse lesiones personales o daños en el producto.

- Mantenga el embalaje de vinilo o de material aislante lejos del alcance de los niños.
  El material aislante es nocivo si se ingiere. En caso de ingestión por error, provoque el vómito del paciente y acuda al hospital más cercano. El embalaje de vinilo también puede provocar asfixia. Manténgalo fuera del alcance de los niños.

- No permita que los niños se suban ni se agarren a la TV.
  De lo contrario, la TV podría caerse y ocasionar daños personales.



- Deseche adecuadamente las pilas usadas para evitar que los niños las ingieran.
  En caso de que esto suceda, consulte con un médico inmediatamente.

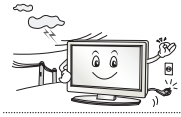
- No introduzca materiales conductores (como una varilla de metal) en un extremo del cable de alimentación mientras el otro extremo está enchufado a la toma de corriente de pared. Tampoco toque el cable de alimentación una vez enchufado a la toma de corriente.
  Podría electrocutarse.
  (En función del modelo)

- No coloque ni almacene sustancias inflamables cerca del producto.
  Una manipulación imprudente de estas sustancias podría provocar una explosión o un incendio.

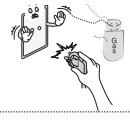
- No introduzca objetos metálicos (como monedas, horquillas, varillas o alambres) ni inflamables (como papel o cerillas) dentro del producto. Debe prestarse una atención especial a los niños.
  Pueden producirse descargas eléctricas, incendios o daños personales. Si se introduce un objeto extraño en el producto, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el centro de atención al cliente.

- No pulverice agua sobre el producto ni frote con ninguna sustancia inflamable (como disolvente o benceno). Puede causar un incendio o una descarga eléctrica.

- No deje que el producto sufra impactos o que caigan objetos sobre él o sobre la pantalla.
  Podría electrocutarse y el producto podría sufrir daños.



- No toque el producto o la antena durante una tormenta eléctrica.
  Podría electrocutarse.

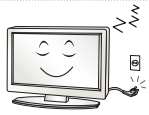


- No toque la toma de corriente cuando se produzca una fuga de gas. Abra las ventanas y ventile la habitación.
  Una chispa podría provocar un incendio o causarle quemaduras.

- No desmonte, repare ni modifique el producto según su criterio.
  Puede causar un incendio o una descarga eléctrica.
  Póngase en contacto con el centro de atención al cliente para cualquier comprobación, calibración o reparación.

- Si ocurre algo de lo indicado a continuación, desenchufe inmediatamente el producto y póngase en contacto con su centro de servicio local.
  - El producto ha sufrido un impacto
  - Se ha dañado el producto
  - Se han introducido objetos extraños en el producto
  - El producto emitió humo o un olor extraño

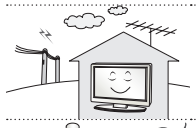
  Esto podría provocar incendios o descargas eléctricas.



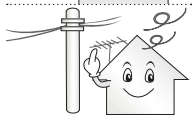
- Si no tiene previsto utilizar el producto durante mucho tiempo, desenchufe el cable de alimentación.
  La acumulación de polvo puede provocar incendios, mientras que el deterioro del revestimiento aislante puede provocar fugas eléctricas, descargas o incendios.

- El aparato no debe quedar expuesto a goteras ni salpicaduras. Tampoco deberá colocar encima objetos con contenido líquido, como floreros.

⚠ PRECAUCIÓN

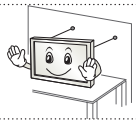


- Instale el producto en un lugar alejado de ondas de radio.



- Entre la antena exterior y las líneas de alimentación debe dejarse una distancia suficiente como para evitar que se entren en contacto, incluso en caso de caída de la antena.
  Podría producirse una descarga eléctrica.

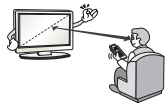
- No instale el producto en lugares como un estante poco estable o una superficie inclinada. Evite también los lugares donde haya vibraciones o en los que no se pueda sostener totalmente.
  De lo contrario, el producto podría caerse o darse la vuelta, lo cual podría producir daños personales o daños en el producto.



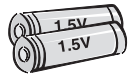
- Si instala la TV en un soporte, es necesario que tome medidas para evitar que el producto vuelque. De lo contrario, el producto podría darse la vuelta, lo cual podría producir daños personales.

- Si tiene intención de montar el producto en la pared, fije la interfaz de montaje estándar VESA (piezas opcionales) a la parte posterior del producto. Cuando instale el equipo de forma que vaya a utilizar el soporte de pared (piezas opcionales), fíjelo cuidadosamente para que no se caiga.
- Utilice únicamente los elementos adjuntos/accesorios especificados por el fabricante.

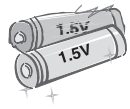
- Cuando instale la antena, consulte con un técnico cualificado.
  De lo contrario, corre riesgo de incendio o de descarga eléctrica.



- Le recomendamos que mantenga una distancia de 2 a 7 veces la longitud diagonal de la pantalla cuando vea la TV.
  Si ve la TV durante un largo período de tiempo, es posible que vea borroso.

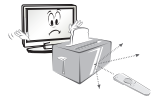


- Utilice solamente el tipo especificado de pila.
  De lo contrario, podrían producirse daños en el mando a distancia.



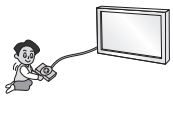
- No mezcle pilas nuevas y antiguas.
  De lo contrario, podrían sobrecalentarse las pilas y presentar fugas.

- No exponga las baterías a temperaturas muy elevadas y manténgalas alejadas de la luz solar directa, el fuego y emisores de calor eléctricos.
- NO coloque baterías no recargables en el dispositivo mientras se esté cargando.



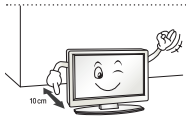
- Asegúrese de que no hay objetos entre el mando a distancia y el sensor.

- La señal del mando a distancia puede verse afectada por la luz del sol por otra luz fuerte. En este caso, oscurezca la habitación.



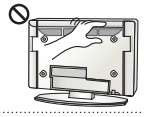
- Cuando conecte dispositivos externos como videoconsolas, asegúrese de que los cables que se conectan sean lo suficientemente largos.
  De lo contrario, el producto podría darse la vuelta, lo cual podría producir daños personales o daños en el producto.

- No encienda ni apague el producto enchufando y desenchufando la clavija a la toma de pared. (No utilice la clavija para como un interruptor).
  Puede provocar un fallo mecánico o una descarga eléctrica.



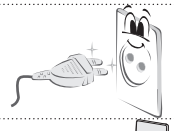
- Siga las instrucciones de instalación que se indican a continuación para evitar que el producto se sobrecaliente.
  - La distancia entre el producto y la pared ha de ser de al menos 10 cm.
  - No instale el producto en un lugar sin ventilación (p. ej., en un estante o en un armario).
  - No instale el producto en una alfombra o un cojín.
  - Asegúrese de que la rejilla de ventilación no está bloqueada por manteles o cortinas.

  De lo contrario, se pueden producir incendios.

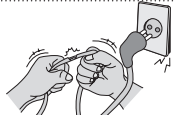


- Procure no tocar las aberturas de ventilación cuando la TV haya estado funcionando durante largos períodos de tiempo, ya que pueden calentarse. Esto no afecta al funcionamiento ni al rendimiento del producto.

- Revise periódicamente el cable del aparato, y si su aspecto indica daños o deterioro, desenchúfelo, deje de utilizarlo y haga que un profesional de servicio autorizado lo sustituya por una pieza de repuesto idéntica.

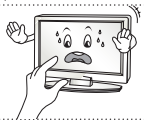


- Evite que el polvo se acumule en las clavijas del enchufe de alimentación o en la toma.
  Esto supone un riesgo de incendio.



- Proteja el cable de alimentación de un mal uso físico o mecánico: no lo retuerza, no lo doble ni lo punce y evite que se cierre ninguna puerta sobre él. No camine sobre el cable. Preste especial atención a los enchufes, las tomas de pared y el punto de salida del cable en el aparato.

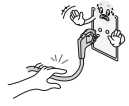
- No presione el panel con fuerza usando la mano ni ningún objeto afilado como un clavo, lápiz o bolígrafo, ni tampoco lo raye.



- Evite tocar la pantalla o colocar los dedos sobre ella durante un tiempo prolongado.
  Si lo hace, podría provocar una distorsión temporal en la pantalla.

- Cuando limpie el producto y sus componentes, desconecte la corriente primero y límpielo con un paño suave. Una fuerza excesiva podría producir arañazos o decoloración. No pulverice agua ni limpie el producto con un paño húmedo. No utilice nunca limpiacristales, productos industriales o para vehículos, abrasivos o cera, benceno, alcohol, etc., ya que pueden dañar el producto y el panel.
  De lo contrario, podrían producirse incendios, descargas eléctricas o daños en el producto (deformación, corrosión o roturas).

- Siempre que la unidad esté conectada a la toma de corriente, no estará desconectada de la fuente de alimentación aunque el INTERRUPTOR de la unidad esté apagado.



- Cuando desconecte el cable, agárrelo por el enchufe y desenchúfelo.
  Si los cables que se encuentran en el interior del cordón alimentación se desconectan, puede producirse un incendio.

- Cuando mueva el producto, asegúrese de apagarlo primero. A continuación, desenchufe los cables de alimentación, los cables de antena y los demás cables de conexión.
  Puede que el equipo de la TV o el cable de alimentación estén dañados, lo que puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

- Dado el elevado peso del producto, muévalo o desembálelo siempre con la ayuda de alguien.
  De lo contrario, se pueden producir daños personales.

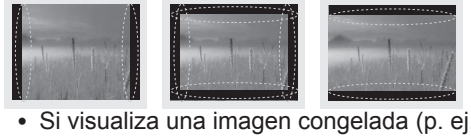
- Póngase en contacto con el centro de atención al cliente para limpiar las piezas internas del producto una vez al año.
  El polvo acumulado podría producir un fallo mecánico.

- Solicite cualquier reparación necesaria al personal cualificado. Las reparaciones son necesarias cuando el aparato sufre cualquier tipo de daños, como daños en el cable de alimentación o el enchufe, vertido de líquidos o caída de objetos sobre el aparato, exposición del aparato a la lluvia o la humedad, o cuando no funciona con normalidad o ha sufrido una caída.

- Si toca el producto y está frío, podría producirse un pequeño «parpadeo» al encenderlo. Esto es normal; el producto no tiene ningún problema.

- El panel es un producto de de alta tecnología con una resolución de dos a seis millones de píxeles. Puede que vea pequeños puntos negros o puntos de colores brillantes (rojo, azul o verde) de 1 ppm en el panel. Esto no significa que haya una avería y no afecta al rendimiento ni a la fiabilidad del producto.
  Este fenómeno también ocurre en productos de otros fabricantes y no está sujeto a cambios ni reembolsos.

- Podría ver una luminosidad y un color diferentes en el panel según su posición de visualización (izquierda/derecha/arriba/abajo).
  Este fenómeno ocurre debido a las propias características del panel. No está relacionado con el rendimiento del producto y no es una avería.



- Si visualiza una imagen congelada (p. ej., el logotipo del canal de emisión, una escena de un videojuego) durante un largo período de tiempo la pantalla podría dañarse, lo cual haría que la imagen quedase impresa, lo que se conoce como adherencia de imágenes. La garantía no cubre la adherencia de imágenes en el producto.
  Evite que se muestre una imagen fija en la pantalla de la televisión durante un tiempo prolongado (2 o más horas en pantallas LCD, 1 hora o más para TV de plasma).
  Además, si se ve la TV en formato 4:3 durante mucho tiempo, se puede producir adherencia de imagen en los bordes del panel.
  Este fenómeno también ocurre en productos de otros fabricantes y no está sujeto a cambios ni reembolsos.
- **Sonido generado**
  “Crujido”: el sonido que se produce cuando se ve o cuando se apaga la TV está generado por la contracción térmica del plástico debido a la temperatura y a la humedad. Este ruido es común en los productos para los que se requiere deformación térmica. Zumbido del circuito eléctrico/panel: un circuito de conmutación de alta velocidad, que suministra una gran cantidad de energía para hacer funcionar un producto, genera un ruido de nivel bajo. Varía según el producto.
  Este sonido generado no afecta al rendimiento ni a la fiabilidad del producto.

Visualización de imágenes 3D (solo para modelos 3D).

⚠ ADVERTENCIA

Entorno de visualización

- Tiempo de visualización
  - Cuando vea contenido 3D, descanse entre 5 y 15 minutos cada hora. Si ve contenido 3D durante un largo período de tiempo, podría sufrir dolor de cabeza, mareos, fatiga o cansancio visual.

Personas que padecen ataques de fotosensibilidad o enfermedades crónicas

- Puede que algunos usuarios experimenten ataques u otros síntomas anormales al exponerse a una luz parpadeante a o un patrón determinado de contenido 3D.
- No vea vídeos 3D si siente náuseas, si está embarazada o si padece una enfermedad crónica como epilepsia, cardiopatías, enfermedades relacionadas con la tensión arterial, etc.
- No se recomienda el contenido 3D a personas que padecen ceguera estereóptica o anomalías estereópticas. Podrían ver las imágenes dobles o la visualización podría resultarle incómoda.
- Si padece de estrabismo, ambliopía (ojo vago) o astigmatismo, puede que tenga problemas para percibir la profundidad y que se sienta fatigado fácilmente por causa de la duplicidad de imágenes. Le aconsejamos que descanse con mayor frecuencia que los adultos que no padezcan de estas afecciones.
- Si no ve igual con los dos ojos, examine su vista antes de ver contenido 3D.

Síntomas que hacen necesario dejar de ver contenido 3D

- No vea contenido 3D cuando se sienta fatigado por falta de sueño, exceso de trabajo o por consumo de bebidas alcohólicas.
- Cuando experimente estos síntomas, deje de ver contenido 3D y descanse el tiempo suficiente para que el síntoma remita.
  - Consulte con su médico si los síntomas persisten. Entre los síntomas se puede incluir el dolor de cabeza, dolor de ojos, mareos, nauseas, palpitaciones, visión borrosa, incomodidad, visualización de imágenes dobles, molestias visuales o fatiga.

⚠ PRECAUCIÓN

Entorno de visualización

- Distancia de visualización
  - Mantenga una distancia de al menos el doble de la longitud diagonal de la pantalla cuando vea contenido en 3D. Si le resulta incómodo ver contenido 3D, aléjese más de la TV.

Edad para visualización

- Niños
  - Se prohíbe el uso y la visualización de contenido 3D para los niños menores de 5 años.
  - Los niños menores de 10 años podrían tener una reacción anómala y sobrexcitarse, ya que su vista todavía se está desarrollando (por ejemplo: puede que intenten tocar la pantalla o entrar dentro de ella). Se requiere una supervisión especial y una atención extra para los niños que vean contenido 3D.
  - Los niños tienen una mayor disparidad binocular para las presentaciones 3D que los adultos, ya que la distancia entre sus ojos es menor. Por este motivo, percibirán más profundidad estereoscópica que los adultos para la misma imagen 3D.
- Adolescentes
  - Los adolescentes menores de 19 años podrían reaccionar con sensibilidad debido a la estimulación que produce la luz del contenido 3D. Aconséjeles que eviten ver contenido 3D durante un largo período de tiempo cuando estén cansados.
- Ancianos
  - Puede que los ancianos perciban menos efectos 3D en comparación con los jóvenes. Mantenga la distancia recomendada para ver la TV.

Precauciones al utilizar las gafas 3D

- Asegúrese de que utiliza gafas 3D de LG. De lo contrario, podría no ver los vídeos 3D correctamente.
- No utilice las gafas 3D como gafas de ver, gafas de sol o gafas de protección.
- Si utiliza gafas 3D modificadas puede estar forzando la vista o puede que vea la imagen distorsionada.
- No guarde las gafas 3D en lugares con temperaturas extremadamente altas o bajas. Esto hará que se deformen.
- Las gafas 3D son frágiles y se rayan con facilidad. Utilice siempre un trapo limpio y suave para limpiar las lentes. No raye las lentes de las gafas 3D con objetos afilados ni las limpie con productos químicos.

NOTA

- La imagen que se muestra puede diferir de la de su TV.
- Es posible que el menú en pantalla (OSD) de la TV no coincida exactamente con el de las imágenes incluidas en este manual.
- Los menús y las opciones disponibles pueden diferir según la fuente de entrada o modelo de producto que emplee.
- Puede que en el futuro se incorporen nuevas funciones a esta TV.
- La TV puede ponerse en modo de espera para reducir el consumo de energía. Asimismo, debe apagar la TV si no se va a utilizar durante algún tiempo, ya que así también se reduce el consumo de energía.
- La energía consumida durante el uso puede reducirse significativamente si se disminuye el nivel de luminosidad de la pantalla, lo que ayudaría a reducir los costes generales de funcionamiento.

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

1 Abra el paquete y asegúrese de que incluye todos los accesorios.
2 Coloque el soporte en la TV.
3 Conecte un dispositivo externo a la TV.
4 Asegúrese de que haya una conexión de red disponible.
Únicamente puede utilizar las funciones de red de la TV cuando hay conexión de red.

MONTAJE Y PREPARACIÓN

Desembalaje

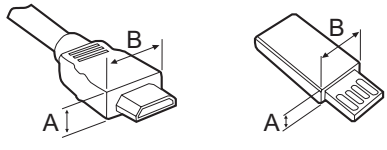
Compruebe si se incluyen los siguientes elementos con el producto. Si falta algún accesorio, póngase en contacto con el distribuidor local en el que adquirió el producto. Las ilustraciones que aparecen en este manual pueden ser diferentes de los elementos y el producto reales.

PRECAUCIÓN

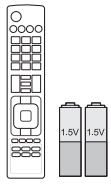
- Para garantizar la seguridad y la vida útil del producto, no utilice elementos no aprobados.
- Los daños o lesiones causados por el uso de elementos no aprobados no están cubiertos por la garantía.
- Algunos modelos incluyen una delgada película adherida a la pantalla. No la retire.

NOTA

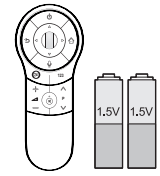
- Los elementos proporcionados con el producto pueden variar en función del modelo.
- Las especificaciones del producto o el contenido de este manual pueden cambiar sin previo aviso debido a la actualización de las funciones del producto.
- Para obtener una conexión óptima, los cables HDMI y los dispositivos USB deberían tener biseles de menos de 10 mm de grosor y 18 mm de ancho. Utilice un cable de extensión compatible con USB 2.0 si el cable USB o la memoria USB no son válidos para el puerto USB de su TV.



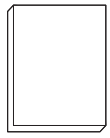
*A≦ 10 mm
*B≦ 18 mm



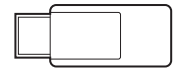
Mando a distancia y pilas (AAA)
(Solo LA62**, LA64**, , LN570*, LN575*, LN577*)
(Consulte la página 22, 23)



Mando a distancia Mágico, pilas (AA)
(Solo LA66**, LA69**, LA74**, LN578*)
(Consulte la página 24)



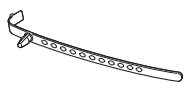
Manual de usuario



Dispositivo de seguridad Wi-Fi
(En función del modelo)

Gafas de cine 3D
El número de las gafas 3D puede variar según el modelo o el país.
(En función del modelo)

Gafas de reproducción dual
(En función del modelo)



Organizador de cables
(En función del modelo)
(Consulte la página A-6)

Cable de alimentación
(En función del modelo)

Tornillos del soporte
M4 x 14
(8 EA: Solo LN57**-ZE/ZK, LA62**, LA64**, LA66**)
(4 EA: Solo LN57**-ZA)
(Consulte la página A-3,A-5)

Tornillos del soporte
M4 x 20
(4 EA: Solo LA69**, LA74**)
(Consulte la página A-4)

Tornillos del soporte
3 EA, P5 x 25
(Solo LN57**-ZA)
(Consulte la página A-5)

Tornillo de montaje de escritorio
(1 EA : Solo 32/39/42/47/50/60LN57**-ZA)
(2 EA : Solo 32/39/42/47/50LN57**-ZE/ZK, 32/39/42/47/50LA62**, 32/42/47/50LA64**, 32/42/47/50LA66**)
(Consulte la página 18)

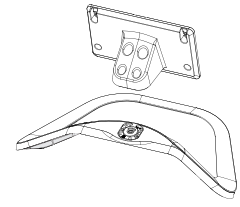
Cable de montaje de escritorio
2 EA (Solo 32/39/42/47/50LN57**-ZE/ZK, 32/39/42/47/50LA62**, 32/42/47/50LA64**, 32/42/47/50LA66**)
(Consulte la página 18)

Tornillo de soporte
2 EA, P4 x 8
(Solo 47/50LN57**-ZE/ZK, 47/50LA62**, 47/50LA64**, 47/50LA66**)
(Consulte la página 18)

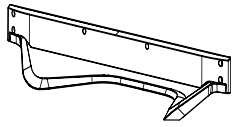
Tornillo de soporte
2 EA, M4 x 8
(Solo 32/39/42LN57**-ZE/ZK, 32/39/42LA62**, 32/42LA64**, 32/42LA66**)
(Consulte la página 18)

Separadores interiores para montaje en pared
4 EA
(Solo LA64**)
(Consulte la página 21)

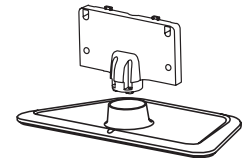
Tag On
(En función del modelo)



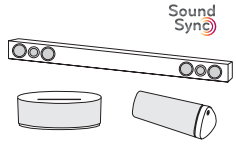
Cuerpo del soporte / base del soporte
(Solo LN57**-ZE/ZK, LA62**, LA64** , LA66**)
(Consulte la página A-3)



Base del soporte
(Solo LA69**, LA74**)
(Consulte la página A-4)



Cuerpo del soporte / base del soporte
(Solo LN57**-ZA)
(Consulte la página A-5)



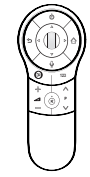
Dispositivo de audio LG
(En función del modelo)

Compra por separado

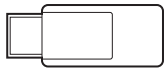
(En función del modelo)
Los artículos que se compran por separado pueden cambiarse o modificarse sin notificación alguna para mejorar la calidad.
Póngase en contacto con el distribuidor para comprar estos artículos.
Estos dispositivos solo funcionan en ciertos modelos.

AG-F*DP**
Gafas de reproducción dual

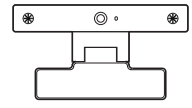
AG-F***
Gafas de cine 3D



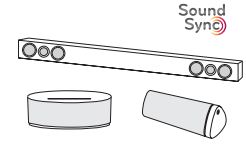
AN-MR400
Mando a distancia Mágico



AN-WF100
Dispositivo de seguridad Wi-Fi



AN-VC4**
Cámara de videollamada



Dispositivo de audio LG

Tag on

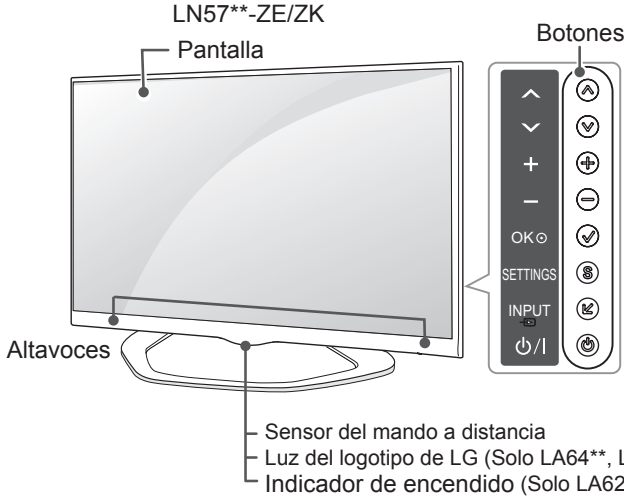
ESPAÑOL

Compatibilidad	LN57**	LA62**, LA64**, LA66**, LA69**, LA74**
AG-F*DP** Gafas de reproducción dual		• (En función del modelo)
AG-F* ** Gafas de cine 3D		•
AN-MR400 Mando a distancia Mágico	•	•
AN-WF100 Dispositivo de seguridad Wi-Fi	• (En función del modelo)	
AN-VC4** Cámara de videollamada	•	•
Dispositivo de audio LG	• (En función del modelo)	•
Tag On	• (En función del modelo)	•

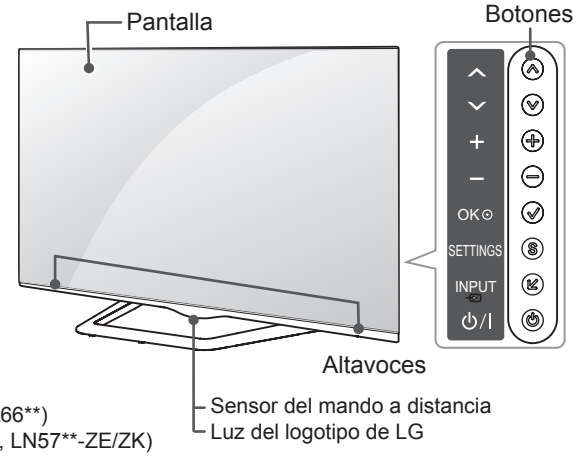
El nombre de modelo o su diseño pueden cambiar en función de la actualización de las funciones del producto, las circunstancias o las políticas del fabricante.

Piezas y botones

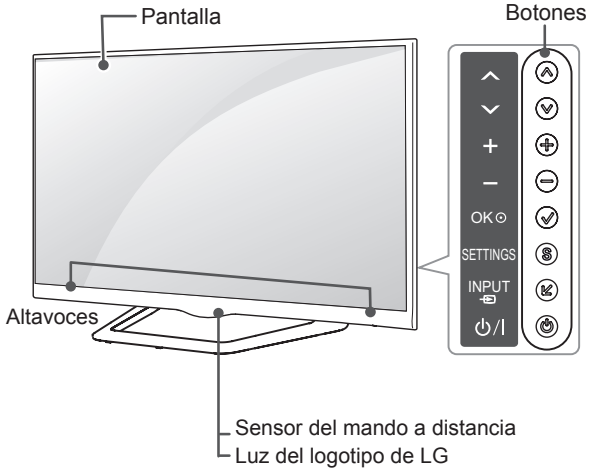
Tipo A : LA62**, LA64**, LA66**, LN57**-ZE/ZK



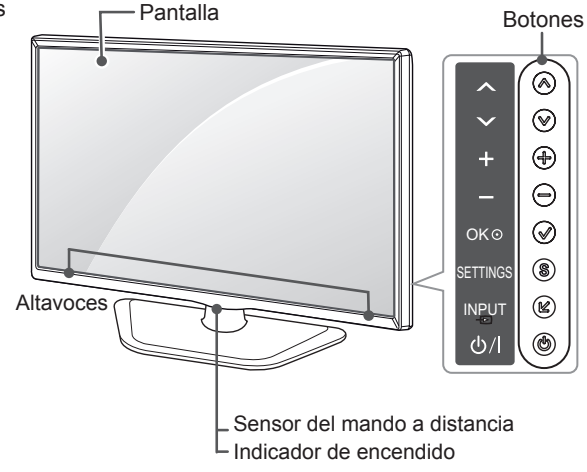
Tipo B : LA69**, 42/47/55LA74**



Tipo C : 60LA74**



Tipo D : LN57**-ZA



Botón	Descripción
∧ ∨	Permiten desplazarse por los programas almacenados.
+ −	Permiten ajustar el nivel de volumen.
✓	Permite seleccionar la opción resaltada del menú o confirmar una entrada.
S	Permite acceder al menú principal o guardar la información introducida y salir de los menús.
↙	Permite cambiar la fuente de entrada.
⏻	Permite encender y apagar el aparato.

NOTA

- Puede activar o desactivar la luz del logotipo de LG seleccionando **OPCIÓN** en los menús principales. (En función del modelo)

ESPAÑOL

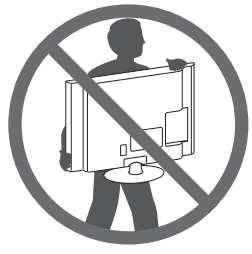
Elevación y desplazamiento de la TV

Antes de levantar o mover la TV, lea la información siguiente para evitar arañar o dañar la TV y transportarla de manera segura, independientemente del tipo y tamaño de que se trate.

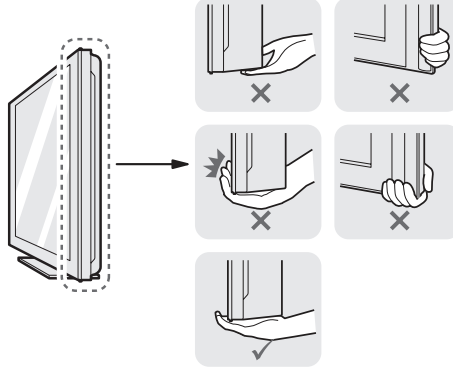
PRECAUCIÓN

- Procure en todo momento no tocar la pantalla, ya que podría dañarla.

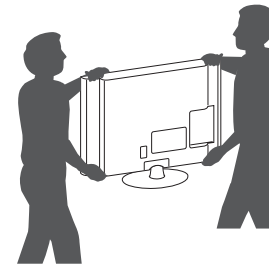
- Se recomienda mover la TV en el interior de la caja o envuelta en su material de embalaje original.
- Antes de levantar o mover la TV, desenchufe el cable de alimentación y los demás cables.
- Al sostener la TV, la pantalla debería orientarse hacia el lado contrario al que se encuentra usted para evitar dañarla.



- Sujete con firmeza la parte superior e inferior del marco de la TV. Asegúrese de no sujetar la TV por la zona transparente, la zona del altavoz o la zona de la rejilla del altavoz.



- Para transportar una TV grande, se necesitan como mínimo dos personas.
- Cuando transporte la TV con las manos, sujétela como se muestra en la ilustración siguiente.

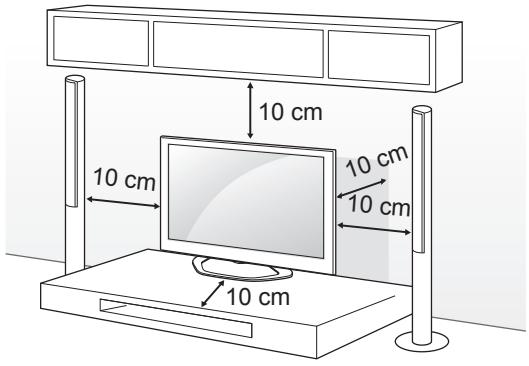


- Al transportar la TV, no la exponga a sacudidas ni a vibraciones excesivas.
- Cuando transporte la TV, manténgala en vertical, nunca la gire hacia uno de sus lados ni la incline hacia la izquierda o la derecha.
- No aplique demasiada presión sobre la sobre la estructura del marco porque podría doblarse o deformarse y dañar la pantalla.

ESPAÑOL

Montaje en una mesa

1 Levante la TV e inclínela hasta la posición vertical sobre una mesa.
- Deje un espacio de 10 cm (como mínimo) con respecto a la pared para permitir una ventilación adecuada.



2 Enchufe el cable de alimentación a una toma de pared.

PRECAUCIÓN

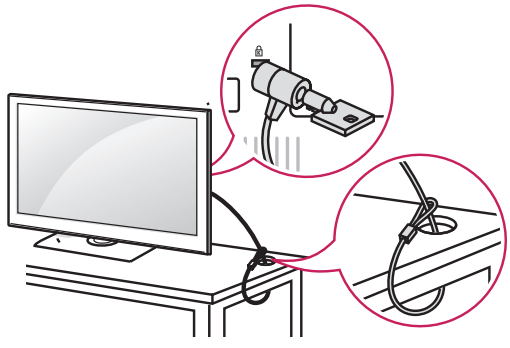
- No coloque la TV cerca ni sobre fuentes de calor, ya que esto podría provocar un incendio u otros daños.

Uso del sistema de seguridad Kensington (función no disponible para todos los modelos)

- La imagen que se muestra puede diferir de la de su TV.

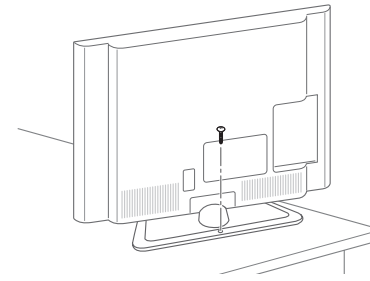
El conector del sistema de seguridad Kensington se encuentra en la parte posterior de la TV. Para obtener más información sobre la instalación y el uso, consulte el manual que se incluye con el sistema de seguridad Kensington, o visite *http://www.kensington.com.*

Utilice el cable del sistema de seguridad Kensington para conectar la TV a una mesa.

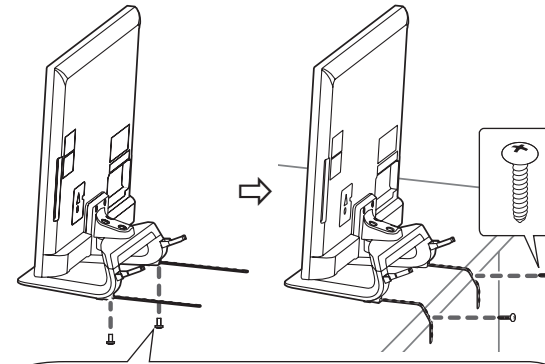


Cómo fijar la TV a una mesa

Fije la TV a la mesa para evitar que se incline hacia delante, que se dañe o que pueda infringir lesiones personales.
Para fijar la TV a una mesa, inserte y apriete el tornillo suministrado en la parte posterior del soporte.
(Solo 32/39/42/47/50/60LN57**-ZA)



(Solo 32/39/42/47/50LN57**-ZE/ZK, 32/39/42/47/50LA62**, 32/42/47/50LA64**, 32/42/47/50LA66**)



2 EA, P4 x 8
(Solo 47/50LN57**-ZE/ZK, 47/50LA62**, 47/50LA64**,47/50LA66**)
2 EA, M4 x 8
(Solo 32/39/42LN57**-ZE/ZK, 32/39/42LA62**, 32/42LA64**, 32/42LA66**)

NOTA

(Solo 32/39/42/47/50LN57**-ZE/ZK, 32/39/42/47/50LA62**, 32/42/47/50LA64**, 32/42/47/50LA66**)

Cómo se fija una TV a una mesa

1. Conecte los cables de montaje de escritorio a la base con los tornillos de soporte.
2. Fije los cables de montaje de escritorio a la mesa con los tornillos de montaje de escritorio.
3. Cuando haya fijado la TV, acerque la mesa a la pared. Los niños podrían resultar heridos.

ADVERTENCIA

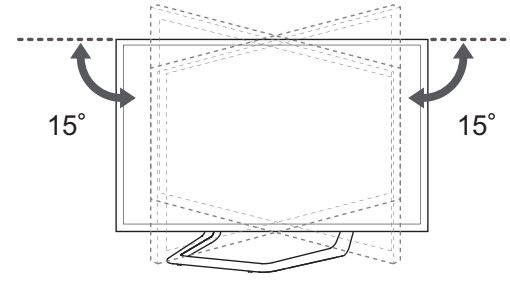
- Para evitar posibles caídas de la TV, esta deberá estar fijada de forma segura al suelo o la pared conforme a las instrucciones de instalación. Inclinar, agitar o sacudir la TV podría causar lesiones.

Ajuste del ángulo de la TV según la perspectiva

(Esta función no está disponible en todos los modelos).

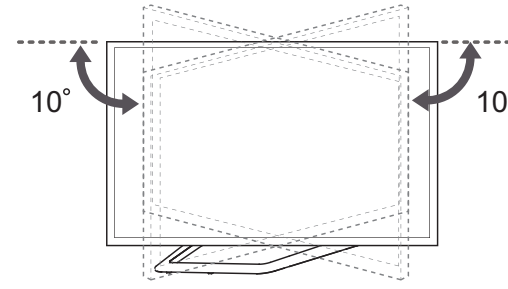
Gire la TV 15 grados hacia la izquierda o la derecha y ajuste el ángulo de la TV según su perspectiva.

(Solo LA62**, LA64**, LA66**, LN57**-ZE/ZK)



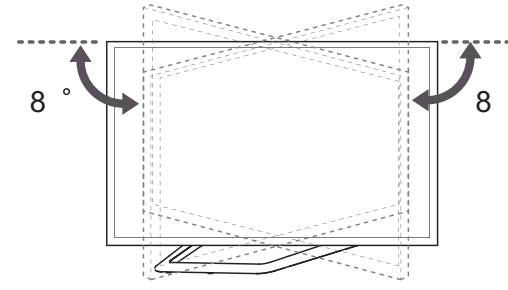
Gire la TV 10 grados hacia la izquierda o la derecha y ajuste el ángulo de la TV según su perspectiva.

(Solo 42/47LA69**, 42/47LA74**)



Gire la TV 8 grados hacia la izquierda o la derecha y ajuste el ángulo de la TV según su perspectiva.

(Solo 55LA69**, 55/60LA74**)

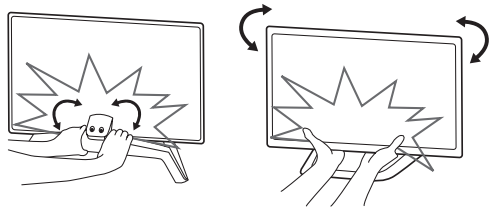


ESPAÑOL

PRECAUCIÓN

- Tenga cuidado de no pillarse los dedos al ajustar el ángulo del producto.

» Pueden producirse daños personales si se pilla las manos o los dedos. Si el producto se inclina demasiado, puede caerse y causar daños personales o en el producto.



<Parte posterior> <Parte frontal>

PRECAUCIÓN

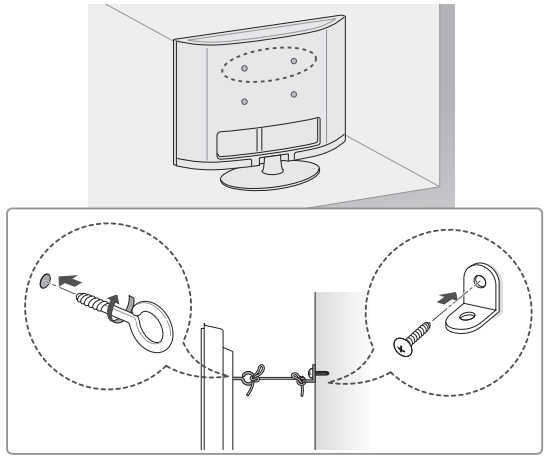
- Asegúrese de que los niños no se suban a la TV ni se cuelguen de esta.

NOTA

- Utilice una plataforma o una carcasa que sea lo suficientemente resistente y grande como para soportar la TV de forma segura.
- Los soportes, pernos y cuerdas no se suministran. Puede solicitar accesorios adicionales a su distribuidor local.

Cómo fijar la TV a una pared

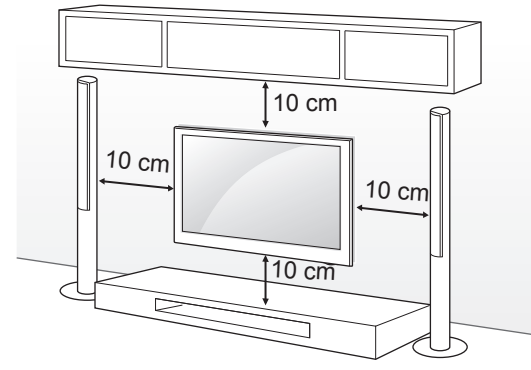
(Esta función no está disponible en todos los modelos).



1 Inserte y apriete los cáncamos o los soportes y los pernos de la TV en la parte posterior de esta.
   - Si hay pernos insertados en la posición de los cáncamos, quite primero los pernos.
2 Monte las abrazaderas de pared junto con los pernos en la pared.
   Haga coincidir la ubicación del soporte de pared y los cáncamos en la parte posterior de la TV.
3 Conecte los cáncamos y las abrazaderas de pared firmemente con una cuerda resistente.
   Asegúrese de mantener la cuerda horizontal con respecto a la superficie plana.

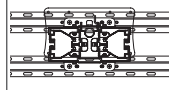
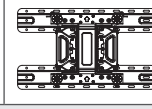
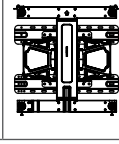
Montaje en una pared

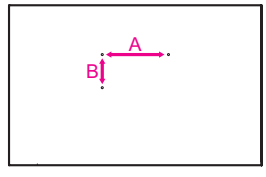
Monte un soporte de montaje en pared opcional en la parte posterior de la TV con cuidado e instale el soporte de montaje en una pared robusta y perpendicular con respecto al suelo. Si desea fijar la TV sobre otros materiales del edificio, póngase en contacto con personal cualificado.
LG recomienda que un profesional cualificado instale el soporte de pared.



Asegúrese de utilizar tornillos y un soporte de montaje en pared que cumplan con el estándar VESA. Las dimensiones estándar de los kits de montaje en pared se describen en la tabla siguiente.

Soporte de montaje en pared (se adquiere por separado)

Modelo	32LA62** 32LN57**	39/42LA62** 32LA64** 32LA66** 39/42LN57**
VESA (A x B)	200 x 100	200 x 200
Tornillo estándar	M4	M6
Número de tornillos	4	4
Soporte de montaje en pared	LSW130B 	LSW230B 
Modelo	47/50/55/60LA62** 42/47/50/55/60LA64** 42/47/50/55LA66** 42/47/55LA69** 42/47/55/60LA74** 47/50/55/60LN57**	
VESA (A x B)	400 x 400	
Tornillo estándar	M6	
Número de tornillos	4	
Soporte de montaje en pared	LSW430B 	

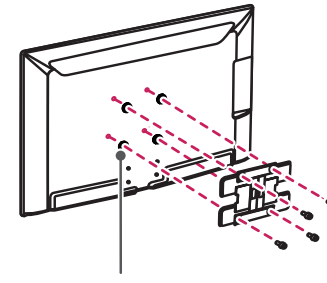


⚠ PRECAUCIÓN

- En primer lugar, desenchufe el cable de alimentación y, luego, mueva o instale la TV. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.
- Si instala la TV en un techo o una pared inclinada, puede caerse y producir lesiones físicas graves.
  Utilice un soporte de montaje en pared autorizado por LG y póngase en contacto con el distribuidor local o con personal cualificado.
- No apriete los tornillos en exceso, ya que esto podría ocasionar daños a la TV y anular la garantía.
- Utilice tornillos y soportes de montaje en pared que cumplan con el estándar VESA. La garantía no cubre los daños ni lesiones físicas causados por el mal uso o por emplear un accesorio inadecuado.

NOTA

- Utilice los tornillos que se enumeran en las especificaciones del estándar VESA.
- El kit de montaje en pared incluye un manual de instalación y las piezas necesarias.
- El soporte de montaje en pared es opcional. Puede solicitar accesorios adicionales a su distribuidor local.
- La longitud de los tornillos puede diferir según el soporte de montaje en pared. Asegúrese de emplear una longitud adecuada.
- Para obtener más información, consulte el manual incluido con el soporte de montaje en pared.
- Cuando fije un soporte de montaje en pared de otro fabricante para la TV, inserte los separadores interiores para montaje en pared en los orificios para montaje en pared de la TV para moverla en un ángulo vertical. Asegúrese de que no utiliza los separadores del soporte de montaje en pared de LG. (Solo LA64**)

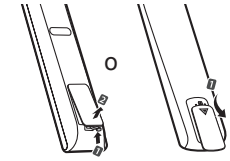


Separador interior para montaje en pared

ESPAÑOL

MANDO A DISTANCIA

Las descripciones que aparecen en este manual se basan en los botones del mando a distancia.
Lea este manual con detenimiento y utilice la TV correctamente.
Para cambiar las pilas, abra la tapa del compartimento, sustitúyalas (AAA de 1,5 V) haciendo coincidir los polos ⊕ y ⊖ con las indicaciones de la etiqueta del interior del compartimento, y vuelva a colocar la tapa.
Para quitar las pilas, realice el proceso de instalación en orden inverso.

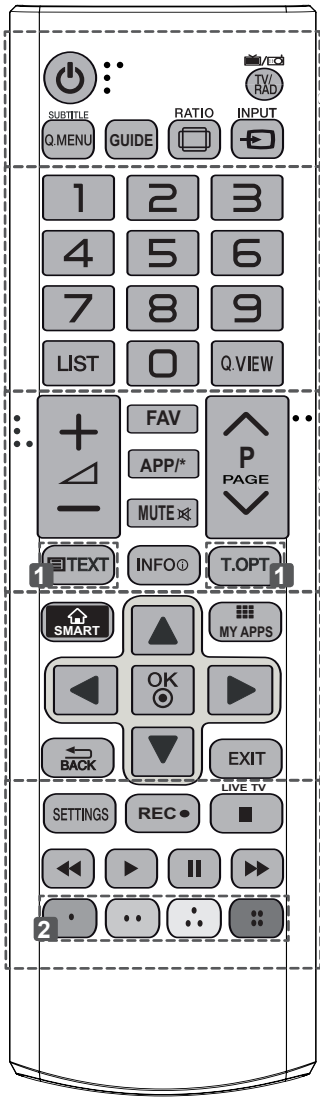


⚠ PRECAUCIÓN

- No mezcle pilas antiguas y nuevas, ya que esto podría dañar el mando a distancia.

Asegúrese de apuntar con el mando a distancia hacia el sensor correspondiente de la TV.

(solo LN570*, LN575*, LN577*)



TV/RAD Permite seleccionar un programa de radio, TV o DTV.

SUBTITLE (SUBTÍTULOS) Recupera la opción de subtítulos preferida en modo digital.

Q. MENU (MENÚ RÁPIDO) Permite el acceso a los menús rápidos.

GUIDE (GUÍA) Muestra la guía de programación.

RATIO (FORMATO) Permite cambiar el tamaño de la imagen.

INPUT (ENTRADA) Permite cambiar la fuente de entrada.

LIST (LISTA) Permite el acceso a la lista de programas almacenados.

Q.VIEW (VISTA RÁPIDA) Permite volver al programa visto anteriormente.

FAV (FAVORITOS) Permite acceder a la lista de canales favoritos.

APP/* Permite seleccionar el origen del menú de TV MHP. (Solo Italia) (En función del modelo)

PAGE (PÁGINA) Permite ir a la pantalla anterior o siguiente.

1 **BOTONES DEL TELETEXTO** Estos botones se usan para el teletexto.

INFO (INFORMACIÓN) Permite visualizar la información del programa actual y la pantalla.

SMART Permite acceder a los menús de inicio de Smart.

MY APPS (MIS APLICACIONES) Muestra la lista de aplicaciones.

Botones de navegación (arriba/abajo/izquierda/derecha) Permiten desplazarse por los menús y las opciones.

OK ⊙ Permite seleccionar menús u opciones y confirmar las entradas.

BACK Permite volver al nivel anterior.

EXIT (SALIR) Permite salir de todas las pantallas y volver al modo de visualización de TV.

SETTINGS (AJUSTES) Permite el acceso a los menús principales.

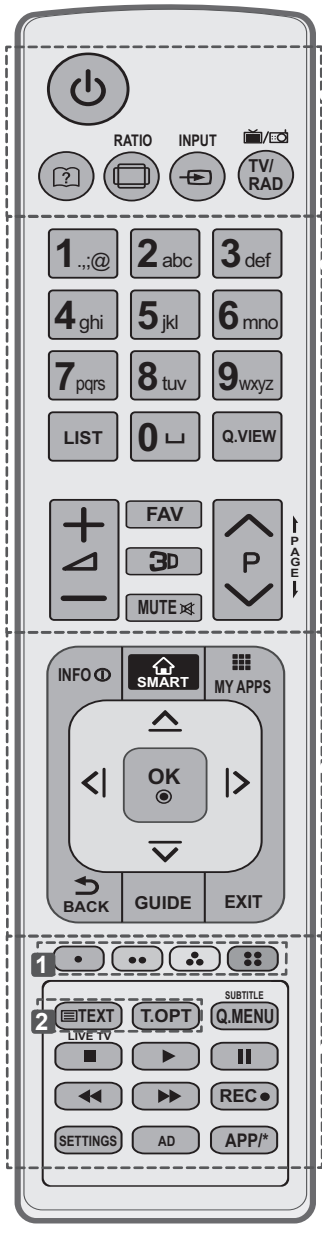
REC (GRABAR) ● Comienza a grabar y muestra el menú de grabación.

LIVE TV (TV EN VIVO) Permite volver a TV en vivo.

Botones de control (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Permiten controlar los contenidos Premium, Time Machine o los menús de Smart Share, o bien los dispositivos SIMPLINK compatibles (USB, SIMPLINK o Time Machine).

2 **Botones de colores** Permiten acceder a funciones especiales de algunos menús. (●: rojo, ●●: verde, ●●●: amarillo, ●●●●: azul)

(solo LA62**, LA64**)



(Guía del usuario) Permite consultar la guía del usuario.

RATIO (FORMATO) Permite cambiar el tamaño de la imagen.

INPUT (ENTRADA) Permite cambiar la fuente de entrada.

TV/RAD Permite seleccionar un programa de radio, TV o DTV.

LIST (LISTA) Permite el acceso a la lista de programas almacenados.

(Espacio) Escribe un espacio en blanco en el teclado de la pantalla.

Q.VIEW (VISTA RÁPIDA) Permite volver al programa visto anteriormente.

FAV (FAVORITOS) Permite acceder a la lista de canales favoritos.

3D Usado para ver vídeos 3D.

PAGE (PÁGINA) Permite ir a la pantalla anterior o siguiente.

INFO (INFORMACIÓN) Permite visualizar la información del programa actual y la pantalla.

SMART Permite acceder a los menús de inicio de Smart.

MY APPS (MIS APLICACIONES) Muestra la lista de aplicaciones.

Botones de navegación (arriba/abajo/izquierda/derecha) Permiten desplazarse por los menús y las opciones.

OK Permite seleccionar menús u opciones y confirmar las entradas.

BACK Permite volver al nivel anterior.

GUIDE (GUÍA) Muestra la guía de programación.

EXIT (SALIR) Permite salir de todas las pantallas y volver al modo de visualización de TV.

1 Botones de colores Permiten acceder a funciones especiales de algunos menús. (●: rojo, ●●: verde, ●●●: amarillo, ●●●●: azul)

2 BOTONES DEL TELETEXTO Estos botones se usan para el teletexto.

SUBTITLE (SUBTÍTULOS) Recupera la opción de subtítulos preferida en modo digital.

Q. MENU (MENÚ RÁPIDO) Permite el acceso a los menús rápidos.

LIVE TV (TV EN VIVO) Permite volver a TV en vivo.

Botones de control (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Permiten controlar los contenidos Premium, Time Machine o los menús de Smart Share, o bien los dispositivos SIMPLINK compatibles (USB, SIMPLINK o Time Machine).

REC (GRABAR) ● Comienza a grabar y muestra el menú de grabación.

SETTINGS (AJUSTES) Permite el acceso a los menús principales.

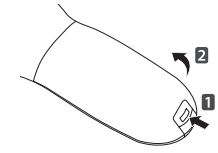
AD (Descripción de audio) Permite activar o desactivar la descripción de audio.

APP/* Permite seleccionar el origen del menú de TV MHP. (Solo Italia) (En función del modelo)

FUNCIONES DEL MANDO A DISTANCIA MÁGICO

Este elemento no se incluye en todos los modelos.

Cuando aparezca el mensaje “Batería baja en el mando Mágico. Cambie la batería.”, sustituya la pila.
Para cambiar las pilas, abra la tapa del compartimento, sustitúyalas (AA de 1,5 V) haciendo coincidir los polos ⊕ y ⊖ de acuerdo con la etiqueta del interior del compartimento, y vuelva a colocar la tapa. Asegúrese de apuntar con el mando a distancia hacia el sensor de la TV.
Para quitar las pilas, realice el proceso de instalación en orden inverso.



PRECAUCIÓN

- No mezcle pilas antiguas y nuevas, ya que esto podría dañar el mando a distancia.

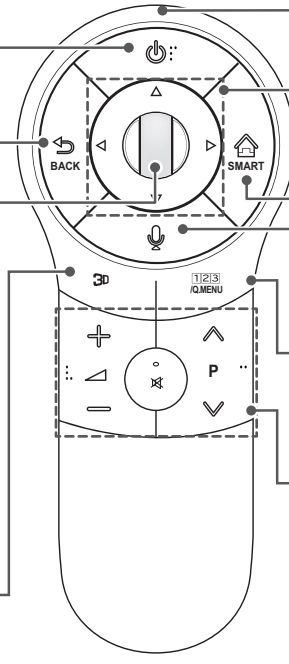
(Solo LA66**, LA69**, LA74**, LN578*)

POWER (ENCENDIDO/ APAGADO)
Permite encender y apagar la TV.

BACK (ATRÁS)
Permite volver al nivel anterior.

Rueda(OK)
Permite seleccionar menús u opciones y confirmar las entradas.
Permite desplazarse por los canales almacenados.
Si pulsa el botón de navegación mientras mueve el puntero por la pantalla, el puntero desaparecerá y el mando a distancia Mágico funcionará como un mando a distancia normal.
Para que se vuelva a mostrar el puntero, agite el Mando a distancia Mágico .

3D
Permite ver vídeo en 3D.
(En función del modelo)



Puntero (transmisor de RF)

Botones de navegación (arriba/abajo/izquierda/derecha)
Permiten desplazarse por los menús y las opciones.

SMART
Permite acceder a los menús de inicio de Smart.

Reconocimiento por voz
(En función del modelo)

1 2 3 /Q.MENU
Permite el acceso a los menús rápidos.
Permite acceder al mando a distancia universal.

+ -
Permiten ajustar el nivel de volumen.
∧P∨
Permite desplazarse por los programas o canales almacenados.
MUTE (SILENCIO)
Permite silenciar el sonido completamente.

Reconocimiento por voz (En función del modelo)
Se necesita una conexión de red para utilizar la función de reconocimiento de voz.
La tasa de reconocimiento puede variar en función de las características del usuario (voz, pronunciación, entonación y velocidad) y del entorno (ruido y volumen de la TV).

1. Pulse el botón de reconocimiento de voz.
2. Comience a hablar cuando aparezca la ventana de visualización de voz a la izquierda de la pantalla de TV.
   - El reconocimiento de voz podría fallar si habla demasiado rápido o despacio.
   - No aleje el mando a distancia Mágico a más de 10 cm de la cara.

Registro del mando a distancia Mágico

Es necesario “vincular” (registrar) el mando a distancia mágico con el televisor antes de utilizarlo.

Cómo registrar el mando a distancia Mágico

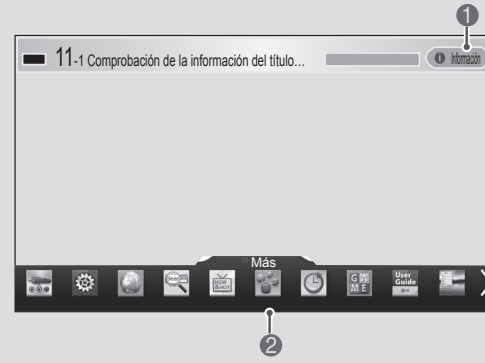
	1 Para registrarlo automáticamente, encienda la TV y pulse el botón **Rueda(OK)**. Cuando acabe de registrarse, se mostrará un mensaje en pantalla en el que así se indica. 2 Si se produce un error en el registro, apague la TV y vuelva a encenderla y, a continuación, pulse el botón **Rueda(OK)** para finalizar el registro.

Cómo volver a registrar el mando a distancia Mágico

BACK (ATRÁS) **SMART**	1 Mantenga pulsados los botones **BACK** y **SMART** al mismo tiempo durante 5 segundos para restablecer el sistema y, a continuación, regístrelo siguiendo la anterior sección “Cómo registrar el mando a distancia Mágico”. 2 Para volver a registrar el mando a distancia Mágico, mantenga pulsado el botón **BACK** durante 5 segundos orientándolo hacia la TV. Cuando acabe de registrarse, se mostrará un mensaje en pantalla en el que así se indica.

Cómo utilizar el mando a distancia Mágico

	1 Si el puntero desaparece, mueva el mando a distancia ligeramente hacia la izquierda o hacia la derecha. A continuación, aparecerá automáticamente en la pantalla. » Si el puntero no se ha utilizado durante un período determinado de tiempo, desaparece. 2 Puede mover el puntero apuntando al receptor del puntero del mando a distancia en la TV y moviéndolo, a continuación, a la izquierda, la derecha, arriba o abajo. » Si el puntero no funciona adecuadamente, deje reposar el mando a distancia durante 10 segundos y, a continuación, vuelva a utilizarlo.



1	Si pulsa **Rueda(OK)** en el mando a distancia Mágico, aparecerá la siguiente pantalla. Muestra información acerca del programa y la pantalla actuales.
2	Puede seleccionar el menú Más.

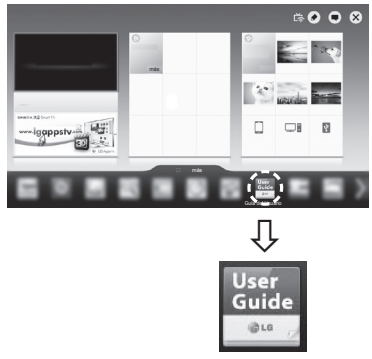
Precauciones a tener en cuenta al utilizar el mando a distancia Mágico

- Debe emplear el mando a distancia dentro del alcance de distancia de comunicación máximo (10 m). Si utiliza el mando a distancia más allá de esta distancia, o si se interpone algún objeto, se puede producir un error de comunicación.
- También puede ocurrir un error de comunicación debido a la interferencia de dispositivos cercanos. Dispositivos eléctricos, como un microondas o productos LAN inalámbricos, podrían provocar interferencias, ya que utilizan el mismo ancho de banda (2,4 GHz) que el mando a distancia Mágico.
- El mando a distancia Mágico podría sufrir daños o averiarse si se cae o si recibe un golpe fuerte.
- Tenga cuidado de no golpear los muebles ni otras personas que se encuentran a su alrededor cuando utilice el mando a distancia Mágico.
- El fabricante y el instalador no proporcionan servicios relacionados con la seguridad personal; el dispositivo inalámbrico en cuestión puede causar interferencias de ondas eléctricas.
- Se recomienda que cualquier punto de acceso (AP) esté situado a más de 1 m de distancia de la TV. Si el AP está instalado a una distancia inferior a 1 m, el mando a distancia Mágico no funcionará como debiera a causa de las interferencias de frecuencia.

USO DE LA GUÍA DEL USUARIO

La Guía del usuario permite acceder más fácilmente a información detallada de la TV.

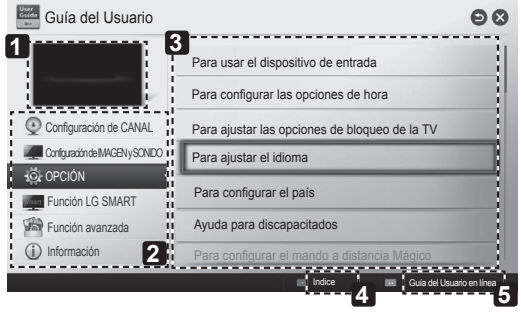
1 Pulse el botón **SMART** para acceder al menú de inicio de Smart.
2 Seleccione **Guía del Usuario** y pulse **Rueda(OK)**.



Guía del Usuario

NOTA

- También puede acceder a la Guía del usuario pulsando (**Guía del Usuario**) en el mando a distancia.(Solo LA62**, LA64**)



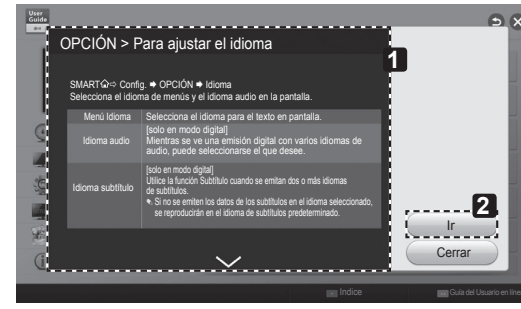
1 Muestra el programa actual o la pantalla de la fuente de entrada.

2 Permite seleccionar la categoría que desee.

3 Permite seleccionar el elemento que desee. Puede utilizar ^/v para desplazarse por las páginas.

4 Permite desplazarse por la descripción de la función que desee desde el índice.

5 Proporciona información detallada sobre las funciones de LG Smart TV cuando Internet está conectado.
(Puede no estar disponible, dependiendo del país/idioma).


OPCIÓN > Para ajustar el idioma
1
SMART ⇨ Config. ➔ OPCIÓN ➔ Idioma
Selecciona el idioma de menús y el idioma audio en la pantalla.
Menú Idioma
Selecciona el idioma para el texto en pantalla.
Idioma audio
[solo en modo digital]
Mientras se ve una emisión digital con varios idiomas de audio, puede seleccionarse el que desee.
Idioma subtítulo
[solo en modo digital]
Utilice la función Subtítulo cuando se emitan dos o más idiomas de subtítulos.
Si no se emiten los datos de los subtítulos en el idioma seleccionado, se reproducirán en el idioma de subtítulos predeterminado.
2
Ir
Cerrar
Indice
Guía del Usuario en línea

1 Muestra la descripción del menú seleccionado.
Puede utilizar ^/v para desplazarse por las páginas.

2 Permite desplazarse hasta el menú seleccionado directamente desde la Guía del usuario.

ESPAÑOL

MANTENIMIENTO

Limpieza de la TV

Limpie la TV con regularidad para mantener el mejor rendimiento y prolongar la vida del producto.

⚠ PRECAUCIÓN

- En primer lugar, apague el aparato y desconecte el cable de alimentación y el resto de cables.
- Si no va usar la TV durante un periodo prolongado, desconecte el cable de alimentación de la toma de pared para evitar posibles
- daños por rayos o subidas de corriente.

Pantalla, marco, carcasa y soporte

- Para eliminar el polvo o la suciedad leve, use un paño suave, seco y limpio para limpiar la superficie.
- Para eliminar la suciedad más incrustada, emplee un paño suave humedecido con agua limpia o un detergente suave diluido. A continuación, seque de inmediato el aparato con un paño seco.

⚠ PRECAUCIÓN

- Procure en todo momento no tocar la pantalla, ya que podría dañarla.
- No empuje, frote ni golpee la superficie con la uña ni con objetos puntiagudos, ya que esto podría producir arañazos y distorsionar la imagen.
- No emplee productos químicos, ya que puede dañar el producto.
- No pulverice líquido sobre la superficie. Si penetra agua en la TV, puede producirse un incendio, una descarga eléctrica o un funcionamiento incorrecto.

El cable de alimentación

Elimine con frecuencia el polvo y la suciedad acumulados en el cable de alimentación.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Solución
No se puede controlar la TV con el mando a distancia.	• Compruebe el sensor para el mando a distancia del producto e inténtelo de nuevo. • Compruebe si hay algún obstáculo entre el producto y el sensor para el mando a distancia. • Compruebe si las pilas aún funcionan y si están bien colocadas (⊕ a ⊕ y ⊖ a ⊖).
No se muestra ninguna imagen ni se produce ningún sonido.	• Compruebe si el producto está encendido. • Compruebe si el cable de alimentación está conectado a una toma de pared. • Compruebe si hay algún problema con la toma de pared. Para ello, conecte otros productos.
La TV se apaga repentinamente.	• Compruebe los ajustes de control de alimentación. Puede que se haya cortado el suministro eléctrico. • Compruebe si la función de desconexión automática está activada en la opción Ajuste de hora. • Si no hay señal cuando la TV está encendida, la TV se apagará automáticamente transcurridos 15 minutos de inactividad.
Al conectar al PC (HDMI DVI), aparecerá el mensaje “No signal” (Sin señal) o “Invalid Format” (Formato no válido).	• Encienda y apague la TV con el mando a distancia. • Vuelva a conectar el cable HDMI. • Reinicie el PC con la TV encendida.

ESPAÑOL

CONFIGURACIÓN DEL DISPOSITIVO DE CONTROL EXTERNO

Para obtener más información sobre la configuración del dispositivo de control externo, visite *www.lg.com*

ESPECIFICACIONES

(Solo LA66**, LA69**, LA74**, LN578*)

Especificación del módulo de LAN inalámbrico (TWFM-B006D)	
Estándar	IEEE 802.11a/b/g/n
Rango de frecuencias	De 2.400 a 2.483,5 MHz De 5.150 a 5.250 MHz De 5.725 a 5.850 MHz (Fuera de la UE)
Potencia de salida (máx.)	802.11a: 11 dBm 802.11b: 14 dBm 802.11g: 10.5 dBm 802.11n - 2,4 GHz: 11 dBm 802.11n - 5 GHz: 12.5 dBm
Especificación del módulo de Bluetooth (BM-LDS401)	
Estándar	IEEE802.11a/b/g/n
Rango de frecuencias	2.400 ~ 2.483,5 MHz
Potencia de salida (máx.)	10 dBm o inferior

- Puesto que el canal de banda utilizado en distintos países puede ser diferente, el usuario no puede cambiar ni ajustar la frecuencia de funcionamiento. Este producto está configurado para la tabla de frecuencias de la región.

CE 0197 !

ESPAÑOL

(Solo LN575*, LN577*, LA62**, LA64**)

Especificación del módulo de LAN inalámbrico (TWFM-B006D)	
Estándar	IEEE 802.11a/b/g/n
Rango de frecuencias	De 2.400 a 2.483,5 MHz De 5.150 a 5.250 MHz De 5.725 a 5.850 MHz (Fuera de la UE)
Potencia de salida (máx.)	802.11a: 11 dBm 802.11b: 14 dBm 802.11g: 10.5 dBm 802.11n - 2,4 GHz: 11 dBm 802.11n - 5 GHz: 12.5 dBm
• Puesto que el canal de banda utilizado en distintos países puede ser diferente, el usuario no puede cambiar ni ajustar la frecuencia de funcionamiento. Este producto está configurado para la tabla de frecuencias de la región. CE 0197 !	

LG
Life's Good

MANUAL DE INSTRUÇÕES
TV LED

* A TV LG LED aplica luzes de fundo LED ao ecrã LCD.

Leia este manual com atenção antes de utilizar o dispositivo e guarde-o para futura referência.

www.lg.com

ÍNDICE

3 LICENÇAS

3 NOTAS SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABERTO

4 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

10 - Ver imagens em 3D (apenas para modelos 3D)

12 PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

12 MONTAGEM E PREPARAÇÃO

12 Desembalar
15 Objectos adquiridos em separado
16 Peças e botões
17 Levantar e deslocar a TV
18 Montar numa mesa
20 Montar na parede

22 CONTROLO REMOTO

24 FUNÇÕES DO CONTROLO REMOTO MAGIC

25 Registar o controlo remoto Magic
25 Como utilizar o controlo remoto Magic
25 Precauções a ter em conta quando utilizar o controlo remoto Magic

26 COMO UTILIZAR O GUIA DO UTILIZADOR

27 MANUTENÇÃO

27 Limpar a TV
27 - Ecrã, estrutura, caixa e suporte
27 - Cabo de alimentação

27 RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

28 CONFIGURAÇÃO DO DISPOSITIVO DE CONTROLO EXTERNO

28 ESPECIFICAÇÕES

PORTUGUÊS

AVISO

- Se ignorar a mensagem de aviso, poderá sofrer lesões graves e existe a possibilidade de acidente ou morte.

ATENÇÃO

- Se ignorar a mensagem de atenção, poderá sofrer lesões ligeiras ou o produto poderá ficar danificado.

NOTA

- A nota ajuda-o a compreender e a utilizar o produto com segurança. Leia atentamente a nota antes de utilizar o produto.

LICENÇAS

As licenças suportadas podem ser diferentes consoante o modelo. Para mais informações sobre as licenças, visite *www.lg.com*.

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories.“Dolby” e o símbolo DD são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

Os termos HDMI e High-Definition Multimedia Interface, e o Logo HDMI são marcas ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.

ACERCA DE VÍDEO DIVX: DivX® é um formato de vídeo digital criado pela DivX, LLC, uma subsidiária da Rovi Corporation. Este é um dispositivo DivX Certified® oficial que reproduz vídeo DivX. Visite *divx.com* para mais informações e ferramentas de software para converter os seus ficheiros para vídeo DivX.

ACERCA DE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: este dispositivo DivX Certified® tem de estar registado para reproduzir filmes DivX Video-on-Demand (VOD) adquiridos. Para obter o seu código de registo, localize a secção DivX VOD no menu de configuração do dispositivo. Aceda a vod.divx.com para obter mais informações sobre como concluir o seu registo.

“DivX Certified® para reproduzir vídeo DivX® em HD até 1080p, incluindo conteúdo premium.”

“DivX®, DivX Certified® e os logótipos associados são marcas comerciais da Rovi Corporation ou das suas subsidiárias e são utilizados sob licença”.

“Abrangidas por uma ou mais das seguintes patentes dos E.U.A.:”
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274”

Fabricado sob licença ao abrigo das patentes norte-americanas n.º: 5.956.674; 5.974.380; 6.487.535 e outras patentes norte-americanas e mundiais em vigor e pendentes. DTS, o Símbolo e DTS e o Símbolo em conjunto são marcas comerciais registadas, enquanto DTS 2.0+Digital Out é uma marca registada da DTS, Inc. O produto inclui software. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

PORTUGUÊS

NOTAS SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABERTO

Para obter o código fonte incluído neste produto ao abrigo da GPL, LGPL, MPL e outras licenças de código aberto visite *http://opensource.lge.com* .
Além do código fonte, pode transferir todas as condições da licença referidas, renúncias de garantia e avisos de direitos de autor.
A LG Electronics também irá fornecer-lhe um código aberto em CD-ROM por um valor que cobre as despesas de distribuição, como os custos do suporte, envio e processamento, mediante pedido por e-mail para opensource@lge.com. Esta oferta é válida por 3 (três) anos a partir da data de aquisição do produto.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

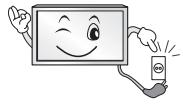
Leia atentamente estas precauções de segurança antes de utilizar o produto.

AVISO

- Não coloque a TV nem o controlo remoto nos seguintes ambientes:
  - Um local exposto à luz directa do sol
  - Um local com humidade elevada, como p. ex. uma casa de banho
  - Próximo de fontes de calor como p. ex. fornos e outros aparelhos que emitam calor
  - Próximo de balcões de cozinha ou humidificadores, onde possam facilmente ficar expostos a vapor ou óleo
  - Uma área exposta à chuva ou ao vento
  - Próximo de recipientes com água, como p. ex. jarras

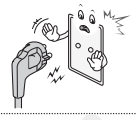
  Caso contrário, isto poderá provocar um incêndio, choque eléctrico, avaria ou deformações no produto.

- Não coloque o produto onde possa ficar exposto ao pó.
  Isto pode provocar perigo de incêndio.



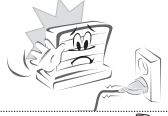
- A tomada de parede é o dispositivo de desconexão. A tomada tem de estar sempre operacional e disponível.

- Não toque na tomada com as mãos molhadas. Além disso, se o pino do cabo estiver húmido ou coberto com poeira, seque a tomada por completo ou limpe a poeira.
  Pode sofrer um choque eléctrico devido ao excesso de humidade.

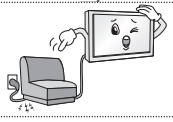


- Certifique-se de que liga o cabo de alimentação à corrente de terra. (Excepto dispositivo que não estejam ligados à terra.)
  Pode sofrer um choque eléctrico ou ferimentos.

- Fixe totalmente o cabo de alimentação.
  Se o cabo de alimentação não ficar totalmente fixo, isto poderá provocar um incêndio.

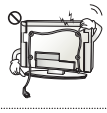


- Certifique-se de que o cabo de alimentação não entra em contacto com objectos quentes, como p. ex. um aquecedor.
  Isto poderá provocar um incêndio ou risco de choque eléctrico.

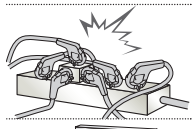


- Não coloque um objecto pesado ou o próprio produto em cima de cabos de alimentação.
  Caso contrário, poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.

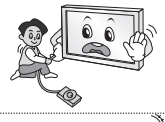
- Dobre o cabo da antena dentro e fora do edifício para evitar a entrada da chuva.
  Isto poderá resultar em danos provocados pela água dentro do produto e pode provocar um choque eléctrico.



- Ao montar uma TV na parede, não a instale pendurando cabos de alimentação ou de sinal na parte de trás da TV.
  Isto poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.



- Não ligue demasiados aparelhos eléctricos num único bloco de tomadas eléctricas.
  Caso contrário, isto poderá provocar um incêndio devido ao sobreaquecimento.



- Não deixe cair o produto nem deixe que este caia acidentalmente ao ligar aparelhos externos.
  Caso contrário, poderá provocar ferimentos ou danos do produto.

- Mantenha o material dissecador da embalagem ou a película de vinil fora do alcance das crianças.
  O material dissecador é nocivo se for ingerido. Em caso de ingestão acidental, deve-se forçar o paciente a vomitar e, de seguida, dirigir-se ao hospital mais próximo. Além disso, a película de vinil pode provocar asfixia. Mantenha-a fora do alcance das crianças.

- Não deixe os seus filhos treparem ou agarrarem-se à TV.
  Caso contrário, a TV pode cair, provocando ferimentos graves.

- Elimine as pilhas usadas com cuidado para evitar que uma criança as ingira.
  Se uma criança ingerir pilhas usadas, leve-a imediatamente a um médico.

- Não insira um condutor (tal como uma vareta metálica) numa das extremidades do cabo de alimentação se a outra extremidade estiver ligada ao terminal de entrada na parede. Não deve também tocar no cabo de alimentação depois de o ligar ao terminal de entrada na parede.
  Pode sofrer um choque eléctrico.
  (Dependendo do modelo)

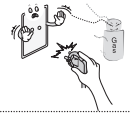
- Não coloque nem guarde substâncias inflamáveis perto do produto.
  Existe um risco de explosão ou incêndio devido a um manuseamento negligente das substâncias inflamáveis.

- Não deixe cair objectos metálicos como p. ex. moedas, ganchos de cabelo, varetas ou arames para dentro do produto, nem objectos inflamáveis como p. ex. papel ou fósforos. As crianças têm de prestar uma atenção especial.
  Existe o perigo de choque eléctrico, incêndio ou ferimentos. Se deixar cair um objecto estranho dentro do produto, desligue o cabo de alimentação e entre em contacto com o centro de assistência.

- Não pulverize água no produto nem o esfregue com uma substância inflamável (diluente ou benzeno). Se o fizer, poderá dar origem a incêndios ou choques eléctricos.

- Evite que o produto sofra choques de impactos, a queda de objectos para dentro do produto, nem bata no ecrã com nada.
  Pode sofrer ferimentos ou o produto pode ficar danificado.

- Nunca toque neste produto nem na antena durante um trovão ou relâmpagos.
  Pode sofrer um choque eléctrico.

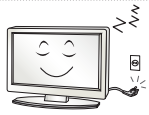


- Nunca toque na tomada da parede em caso de fuga de gás. Neste caso, deve abrir as janelas e garantir uma ventilação suficiente.
  Uma faísca pode dar origem a um incêndio ou queimaduras.

- Não desmontar, reparar ou modificar o produto sem ajuda de um especialista.
  Se o fizer, poderá dar origem a incêndios ou choques eléctricos.
  Contacte o centro de assistência para qualquer verificação, calibração ou reparação.

- Se ocorrer uma das seguintes situações, desligue o produto imediatamente da tomada e entre em contacto com o seu serviço de assistência local.
  - O produto sofre um choque de impacto
  - O produto ficou danificado
  - Objectos estranhos entraram no produto
  - O produto deita fumo ou tem um cheiro estranho

  Isto poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.

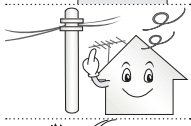


- Se não utilizar o produto durante um longo período de tempo, desligue a ficha da tomada.
  A acumulação de pó pode provocar um incêndio ou a deterioração do isolamento pode provocar fugas eléctricas, choques eléctricos ou incêndios.

- O aparelho não deve ser exposto a gotas ou salpicos e não devem ser colocados objectos com líquidos, tal como vasos, em cima do aparelho.

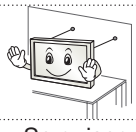
⚠ ATENÇÃO

- Instale o produto num local que não esteja exposto a ondas de rádio.



- Deve garantir uma distância satisfatória entre uma antena exterior e as linhas eléctricas para evitar que a antena toque nestas, mesmo se cair.
  Isto pode provocar um choque eléctrico.

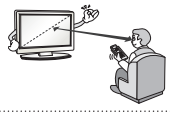
- Não instale o produto em locais como p. ex. prateleiras instáveis ou superfícies inclinadas. Deve evitar também locais sujeitos a vibração ou sem suporte suficiente. Caso contrário, o produto pode cair ou virar-se, provocando ferimentos ou danos no produto.



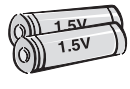
- Se instalar a TV numa base, pode ter de tomar medidas para evitar que o produto se vire. Caso contrário, o produto pode cair, provocando ferimentos graves.

- Se quiser montar o produto numa parede, monte a interface de montagem VESA padrão (peças opcionais) na parte de trás do produto. Se instalar a TV com o suporte de montagem da parede (peças opcionais), deve fixá-lo cuidadosamente de modo a não cair.
- Deve utilizar exclusivamente acessórios/fixações especificados pelo fabricante.

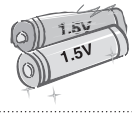
- Consulte um técnico especializado para instalar a antena.
  Isto poderá provocar um incêndio ou risco de choque eléctrico.



- Recomendamos manter uma distância mínima equivalente a 2-7x ao tamanho diagonal do ecrã para ver TV.
  Se vir TV durante longos períodos de tempo, a sua visão pode ficar desfocada.

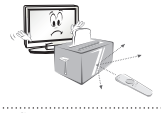


- Utilize apenas os tipos de pilhas especificadas.
  Pode provocar danos no controlo remoto.



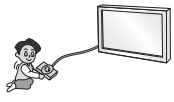
- Não misture pilhas novas com usadas.
  Pode provocar sobreaquecimento e fuga nas baterias.

- As pilhas não devem ser expostas a um calor excessivo. Mantenha-as longe da luz solar directa, lareiras e aquecedores eléctricos.
- NÃO coloque pilhas não recarregáveis no carregador.



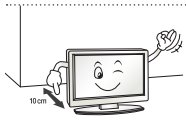
- Certifique-se de que não existem objectos entre o controlo remoto e o respectivo sensor.

- O sinal do controlo remoto pode sofre perturbações devido à luz do sol ou outras fontes de luz fortes. Neste caso, escureça a divisão.



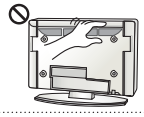
- Ao ligar dispositivos externos, como p. ex. consolas de jogos de vídeo, certifique-se de que os cabos de ligação têm comprimento suficiente.
  Caso contrário, o produto pode cair, provocando ferimentos ou danos no produto.

- Não ligue/desligue o produto retirando/colocando a ficha da tomada. (Não utilize a ficha eléctrica como interruptor.)
  Isto poderá provocar danos mecânicos ou choques eléctricos.



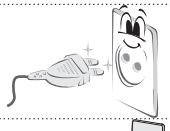
- Siga as seguintes instruções de instalação para evitar o sobreaquecimento do produto.
  - A distância entre o produto e a parede deve ser superior a 10 cm.
  - Não instale o produto num local sem ventilação (p. ex. numa prateleira ou num armário).
  - Não instale o produto em cima de alcatifas ou almofadas.
  - Certifique-se de que ventilação não fica obstruída por uma toalha ou uma cortina.

  Caso contrário, isto poderá provocar um incêndio.

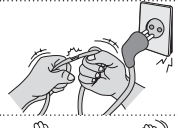


- Tenha cuidado para não tocar nas aberturas de ventilação quando assistir a televisão durante períodos prolongados, uma vez que estas podem aquecer. Isto não afecta o funcionamento ou o desempenho do produto.

- Deve verificar periodicamente o cabo do seu aparelho. Se parecer estar danificado ou deteriorado, deve desligá-lo, deixar de utilizar o aparelho e dirigir-se a um técnico de assistência autorizado para o substituir por um cabo idêntico.

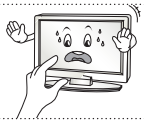


- Evite a acumulação de pó nos pinos da ficha ou na tomada.
  Isto pode provocar perigo de incêndio.



- Proteja o cabo de alimentação contra danos físicos ou mecânicos, como ser torcido, dobrado, comprimido, entalado numa porta ou pisado. Preste atenção às fichas, às tomadas eléctricas e ao ponto em que o cabo sai do aparelho.

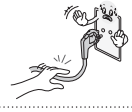
- Não exerça uma pressão forte sobre o painel com uma mão ou um objecto afiado, como p. ex. um prego, lápis ou caneta, nem faça riscos.



- Evite tocar no ecrã ou manter os dedos em contacto com o ecrã durante longos períodos de tempo. Ao fazê-lo pode produzir alguns efeitos de distorção temporários no ecrã.

- Quando limpar o produto e respectivos componentes, desligue primeiro a ficha da tomada e limpe-o com um pano suave. Se exercer uma pressão forte, pode riscar ou descolorar o aparelho. Não pulverize água nem limpe com um pano molhado. Nunca utilize limpa-vidros, abrilhantadores industriais ou para automóveis, abrasivos ou cera, benzeno, álcool, etc., ou outros materiais que possam danificar o produto e o respectivo painel.
  Caso contrário, isto poderá provocar um incêndio, choque eléctrico ou danos no produto (deformação, corrosão ou fracturas).

- Se o aparelho estiver ligado à tomada de parede, este não se desliga da fonte de alimentação CA mesmo que desligue o aparelho através do interruptor.



- Pegue na ficha para desligar o cabo.
  Se os fios dentro do cabo de alimentação estiverem desligado, isto poderá provocar um incêndio.

- Ao mudar o produto de sítio, deve desligar primeiro a alimentação. Depois, desligue os cabos de alimentação, os cabos da antena e todos os cabos de ligação.
  A TV ou o cabo de alimentação podem ficar danificados, podendo provocar um risco de incêndio ou um choque eléctrico.

- Ao desembalar ou mudar o produto de sítio, deve trabalhar em conjunto com outra pessoa porque o produto é pesado.
  Caso contrário, poderá provocar ferimentos.

- Contacte o centro de assistência uma vez por ano para limpar os componentes internos do projector.
  O pó acumulado pode provocar avarias mecânicas.

- Para reparações, contacte a assistência técnica qualificada. É necessária a reparação se o aparelho sofreu quaisquer danos, tais como danos no cabo de alimentação ou na ficha de ligação, em caso de derrame de líquidos ou queda de objectos sobre o aparelho, se este foi exposto à chuva ou humidade, se não funcionar correctamente ou se tiver caído ao chão.

- Se verificar que o equipamento está frio, pode ocorrer uma ligeira oscilação quando for ligado. Isto é normal, não há nada de errado com o equipamento.

- O painel é um produto de alta tecnologia com uma resolução de dois milhões a seis milhões de pixéis. Poderá ver pequenos pontos pretos e/ou pontos coloridos (vermelhos, azuis ou verdes) do tamanho de 1 ppm no painel. Isto não significa que o produto esteja avariado nem afecta o desempenho nem a fiabilidade do produto.
  Este fenómeno também pode ocorrer em produtos de terceiros e não dá direito a uma troca ou a um reembolso.

- O painel pode apresentar uma luminosidade ou uma cor diferente em função da sua posição de visualização (esquerda/direita/cima/baixo).
  Este fenómeno deve-se às características do painel. Não tem a ver com o desempenho do produto nem significa uma avaria.

- A visualização de uma imagem fixa (p. ex. logótipo de um canal, menu no ecrã, cena de um jogo de vídeo) durante um longo período de tempo pode danificar o ecrã, resultando na retenção da imagem, fenómeno este conhecido como fixação da imagem. A garantia do produto não abrange a fixação da imagem.
  Para evitar a ocorrência deste fenómeno, evite visualizar uma imagem fixa no ecrã da sua televisão por um período de tempo prolongado (2 ou mais horas para LCD, 1 ou mais horas para plasma).
  Se vir a TV com uma proporção de 4:3 por um período de tempo prolongado, poderá resultar na fixação da imagem nas margens do painel.
  Este fenómeno também pode ocorrer em produtos de terceiros e não dá direito a uma troca ou a um reembolso.

- **Som gerado**
  Estalidos: os estalidos que pode ouvir ao ver ou desligar a TV são gerados pela contracção termoplástica, resultante da temperatura e da humidade. Este ruído é comum em produtos que exijam uma deformação térmica. Zumbido no circuito eléctrico/painel: um circuito de comutação de alta velocidade, responsável por fornecer uma grande quantidade de corrente para colocar um produto em funcionamento, gera um ruído de baixo nível. Varia em função do produto.
  O som que é gerado não afecta o desempenho nem a fiabilidade do produto.

Ver imagens em 3D (apenas para modelos 3D)

AVISO

Ambiente de visualização

- Duração de visualização
  - Ao ver conteúdos 3D, deve fazer uma pausa de 5-15 minutos a cada hora. A visualização de conteúdos 3D durante um longo período de tempo pode provocar dores de cabeça, fadiga ou cansaço dos olhos.

Pessoas com ataques de fotossensibilização ou doenças crónicas

- Alguns utilizadores podem ter um ataque ou apresentar outros sintomas anormais quando expostos a uma luz intermitente ou um padrão particular dos conteúdos 3D.
- Não veja vídeos 3D se sentir náuseas, estiver grávida e/ou tiver uma doença crónica como p. ex. epilepsia, problemas cardíacos, hipertensão/hipotensão, etc.
- Os conteúdos 3D não são recomendados para pessoas que sofram de "cegueira estéreo" ou "anomalia estéreo". Podem ver imagens duplas ou sentir desconforto na visualização.
- Se tiver estrabismo, ambliopia ou astigmatismo, pode ter problemas em detectar a profundidade e ficar facilmente cansado devido às imagens duplas. Aconselha-se fazer pausas mais frequentes do que um adulto normal.
- Se a sua visão variar entre o seu olho direito e o seu olho esquerdo, teste a sua visão antes de ver conteúdos 3D.

Sintomas que exigem interromper ou abster-se de ver conteúdos 3D

- Não veja conteúdos 3D se se sentir cansado ou com falta de sono, excesso de trabalho ou ébrio.
- Se tiver estes sintomas, pare de usar/ver conteúdos 3D e descanse até o sintoma passar.
  - Consulte o seu médico se os sintomas continuarem. Os sintomas podem incluir dores de cabeça, dores no globo ocular, tonturas, náuseas, palpitações, visão desfocada, desconforto, imagem dupla, desconforto ou cansaço visual.

⚠ ATENÇÃO

Ambiente de visualização

- Distância de visualização
  - Mantenha uma distância mínima equivalente ao dobro do tamanho diagonal do ecrã para ver conteúdos 3D. Se sentir desconforto ao ver conteúdos 3D, afaste-se mais da TV.

Idade de visualização

- Bebés/crianças
  - A utilização/visualização de conteúdo 3D por crianças de idade inferior a 5 anos é proibida.
  - Visto que a sua visão ainda se encontra em desenvolvimento, as crianças com idade inferior a 10 anos podem reagir com exagero ou ficar demasiado excitadas (por exemplo, podem tentar tocar no ecrã ou tentar entrar para dentro dele). É necessário prestar uma atenção especial a crianças que vejam conteúdos 3D, devendo ser sempre supervisionadas.
  - As crianças têm uma maior disparidade binocular de apresentações em 3D do que os adultos, visto que a distância entre os seus olhos é inferior à dos adultos. Por esta razão, vêem uma maior profundidade estereoscópica em comparação com os adultos para a mesma imagem 3D.
- Adolescentes
  - Os adolescentes com idade inferior a 19 anos podem ter uma reacção sensível devido à estimulação da luz dos conteúdos 3D. Aconselhe-os a evitarem ver conteúdos 3D durante longos períodos de tempo se estiverem cansados.
- Idosos
  - Em comparação com os jovens, os idosos podem ver menos o efeito 3D. Não se devem aproximar mais da TV do que a distância recomendada.

Cuidados a ter com óculos 3D

- Deve usar óculos 3D da LG. Caso contrário, poderá não conseguir ver vídeos 3D correctamente.
- Não utilize os óculos 3D em vez dos seus óculos normais, de sol ou de protecção.
- A utilização de óculos 3D modificados pode cansar os olhos ou distorcer a imagem.
- Não mantenha os seus óculos 3D a temperaturas extremamente altas ou baixas. Se o fizer, ficarão deformados.
- Os óculos 3D são frágeis e ficam com riscos facilmente. Utilize sempre um pano macio e limpo para limpar as lentes. Não risque as lentes dos óculos 3D com objectos afiados nem utilize produtos químicos para as limpar.

NOTA

- A imagem indicada pode diferir da sua TV.
- A OSD (On Screen Display - Visualização no ecrã) da sua TV pode ser um pouco diferente da apresentada neste manual.
- Os menus e opções disponíveis podem ser diferentes da fonte de entrada ou do modelo de produto que está a utilizar.
- Poderão ser adicionadas novas funcionalidades a esta TV no futuro.
- A TV pode ser colocada em modo de espera para reduzir o consumo eléctrico. Se não vir televisão durante algum tempo, o aparelho deve ser desligado para reduzir o consumo de energia.
- A energia consumida durante a utilização pode ser significativamente reduzida se o nível de luminosidade da imagem for reduzido, diminuindo assim o custo geral de funcionamento.

PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

1 Abra a embalagem e certifique-se de que estão incluídos todos os acessórios.
2 Instale o suporte na TV.
3 Ligue um dispositivo externo à TV.
4 Certifique-se de que a ligação de rede se encontra disponível.
Apenas pode utilizar as funções de rede da TV quando é efectuada a ligação de rede.

MONTAGEM E PREPARAÇÃO

Desembalar

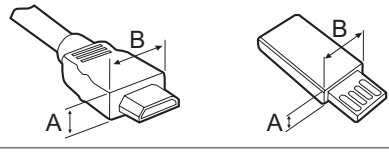
Verifique se a caixa do produto contém os itens abaixo descritos. Se faltarem alguns acessórios, contacte o fornecedor local onde comprou o produto. As ilustrações deste manual podem ser diferentes do produto e do item reais.

ATENÇÃO

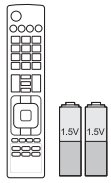
- Para garantir a segurança e a vida útil prolongada do aparelho, não utilize nenhum item pirateado.
- Quaisquer danos ou lesões decorrentes da utilização de itens pirateados não estão abrangidos pela garantia.
- Alguns modelos incluem uma película fina no ecrã e esta não deve ser removida.

NOTA

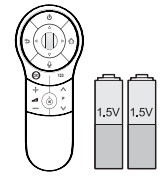
- Os itens fornecidos com o produto podem ser diferentes consoante o modelo.
- As especificações do produto ou os conteúdos deste manual podem ser alterados sem aviso prévio devido à actualização das funções do produto.
- Para uma ligação optimizada, os cabos HDMI e os dispositivos USB devem ter chanfraduras com menos de 10 mm de espessura e 18 mm de largura. Utilize um cabo de extensão que suporte USB 2.0 caso o cabo USB ou memory stick USB não encaixe na porta USB da sua TV.



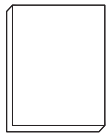
*A ≦ 10 mm
*B ≦ 18 mm



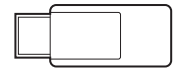
Controlo remoto e pilhas (AAA)
(Apenas LA62**, LA64**, , LN570*, LN575*, LN577*)
(Consulte a p. 22, 23)



Controlo remoto Magic, pilhas (AA)
(Apenas LA66**, LA69**, LA74**, LN578*)
(Consulte a p. 24)



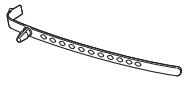
Manual de instruções



Pen de rede sem fios
(Dependendo do modelo)

Óculos de cinema 3D
O número de óculos 3D pode variar em função do modelo ou do país.
(Dependendo do modelo)

Óculos Dual Play (Reprodução dupla)
(Dependendo do modelo)



Suporte do cabo
(Dependendo do modelo)
(Consulte a p. A-6)

Cabo de alimentação
(Dependendo do modelo)

Parafusos do suporte
M4 x 14
(8 de cada: Apenas LN57**-ZE/ZK, LA62**, LA64**, LA66**)
(4 de cada: Apenas LN57**-ZA)
(Consulte a p. A-3,A-5)

Parafusos do suporte
M4 x 20
(4 de cada: Apenas LA69**, LA74**)
(Consulte a p. A-4)

Parafusos do suporte
3 de cada, P5 x 25
(Apenas LN57**-ZA)
(Consulte a p.A-5)

Parafuso de montagem numa mesa
(1 de cada : Apenas 32/39/42/47/50/60LN57**-ZA)
(2 de cada :Apenas 32/39/42/47/50LN57**-ZE/ZK, 32/39/42/47/50LA62**, 32/42/47/50LA64**, 32/42/47/50LA66**)
(Consulte a p. 18)

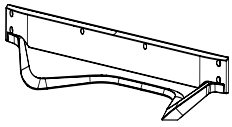
Cabo de montagem numa mesa
2 de cada (Apenas 32/39/42/47/50LN57**-ZE/ZK, 32/39/42/47/50LA62**, 32/42/47/50LA64**, 32/42/47/50LA66**)
(Consulte a p. 18)

Parafuso de suporte
2 de cada, P4 x 8
(Apenas 47/50LN57**-ZE/ZK, 47/50LA62**, 47/50LA64**, 47/50LA66**)
(Consulte a p. 18)

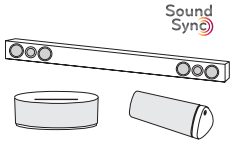
Parafuso de suporte
2 de cada, M4 x 8
(Apenas 32/39/42LN57**-ZE/ZK, 32/39/42LA62**, 32/42LA64**, 32/42LA66**)
(Consulte a p. 18)

Espaçadores interiores para montagem na parede
4 de cada
(Apenas LA64**)
(Consulte a p. 21)

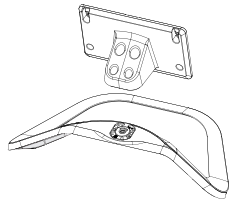
Tag On(Etiqueta NFC)
(Dependendo do modelo)



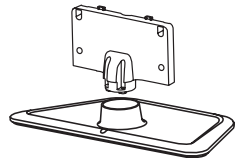
Base do suporte
(Apenas LA69**, LA74**)
(Consulte a p.A-4)



Dispositivo áudio da LG
(Dependendo do modelo)



Corpo do suporte/base do suporte
(Apenas LN57**-ZE/ZK, LA62**, LA64** , LA66**)
(Consulte a p.A-3)



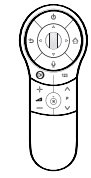
Corpo do suporte/base do suporte
(Apenas LN57**-ZA)
(Consulte a p.A-5)

Objectos adquiridos em separado

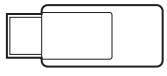
(Dependendo do modelo)
Os itens vendidos separadamente podem ser alterados ou modificados para melhorar a qualidade sem qualquer notificação prévia.
Contacte o seu revendedor para comprar estes objectos.
Estes aparelhos só funcionam com determinados modelos.

AG-F*DP**
Óculos Dual Play (Reprodução upla)

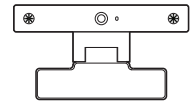
AG-F***
Óculos de cinema 3D



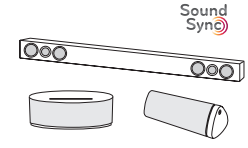
AN-MR400
Remoto Magic



AN-WF100
Pen de rede sem fios



AN-VC4**
Câmara para chamadas de vídeo



Dispositivo áudio da LG

Tag on (Etiqueta NFC)

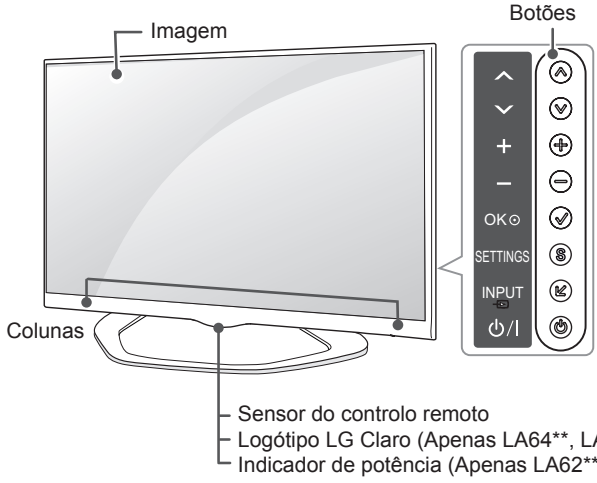
Compatibilidade	LN57**	LA62**, LA64**, LA66**, LA69**, LA74**
AG-F*DP** Óculos Dual Play (Reprodução upla)		• (Dependendo do modelo)
AG-F*** Óculos de cinema 3D		•
AN-MR400 Remoto Magic	•	•
AN-WF100 Pen de rede sem fios	• (Dependendo do modelo)	
AN-VC4** Câmara para chamadas de vídeo	•	•
Dispositivo áudio da LG	• (Dependendo do modelo)	•
Tag On (Etiqueta NFC)	• (Dependendo do modelo)	•

O nome ou design do modelo podem ser alterados consoante a actualização das funções do produto, circunstâncias do fabricante ou políticas.

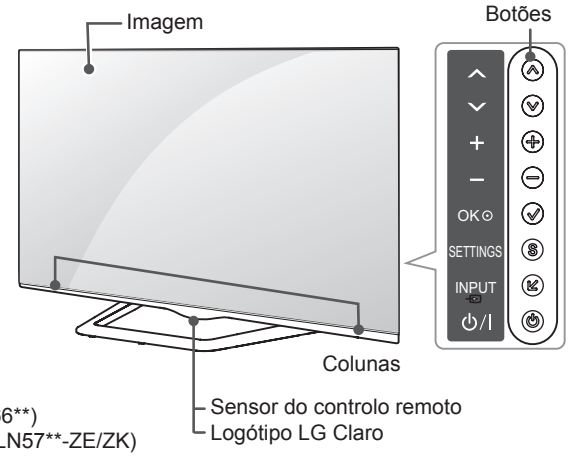
PORTUGUÊS

Peças e botões

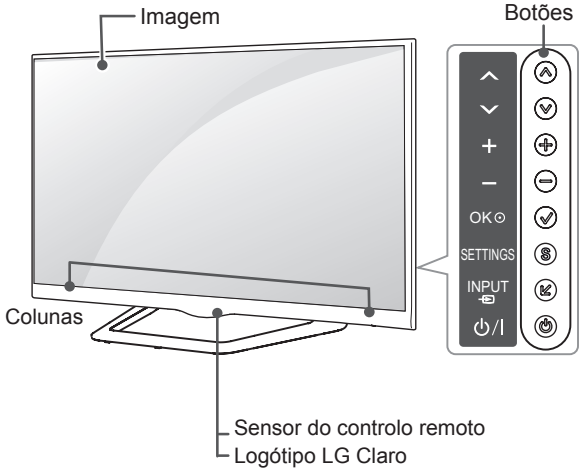
Tipo A : LA62**, LA64**, LA66**, LN57**-ZE/ZK



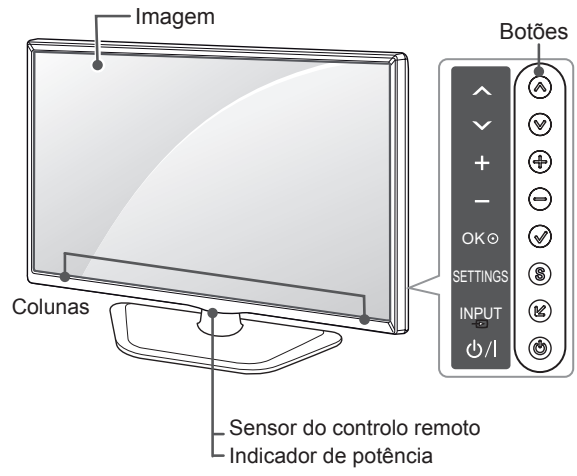
Tipo B : LA69**, 42/47/55LA74**



Tipo C : 60LA74**



Tipo D : LN57**-ZA



Botão	Descrição
∧ ∨	Percorre os programas gravados.
+ −	Ajusta o nível de volume.
✓	Selecciona a opção de menu que está realçada ou confirma uma introdução.
S	Acede ao menu inicial ou guarda o que o utilizador introduziu e sai dos menus.
↙	Altera a fonte de entrada.
⏻	Liga e desliga a alimentação.

NOTA

- Pode definir a luz do logótipo LG como ligada ou desligada, seleccionando **OPÇÃO** nos menus principais. (Dependendo do modelo)

PORTUGUÊS

Levantar e deslocar a TV

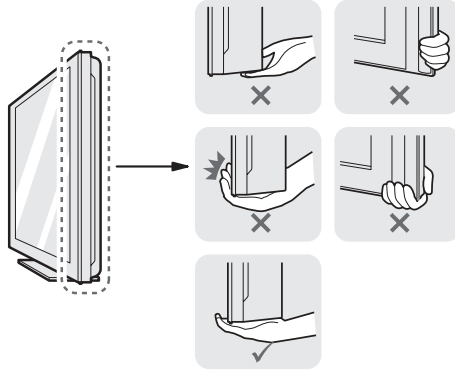
Quando deslocar ou levantar a TV, leia as seguintes instruções para impedir que esta fique riscada ou danificada e para garantir um transporte seguro independentemente do seu tipo ou tamanho.

ATENÇÃO

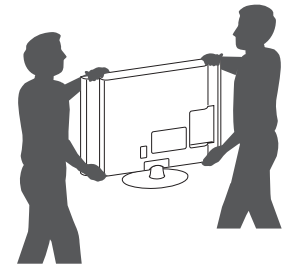
- Evite sempre tocar no ecrã, uma vez que pode causar danos no ecrã.

- Recomenda-se que, quando deslocar a TV, a coloque dentro de uma caixa ou dentro da embalagem original.
- Antes de deslocar ou levantar a TV, desligue o cabo de alimentação e todos os outros cabos.
- Quando pegar na TV, deve manter o ecrã afastado de si para evitar danos.

- Segure nas partes superior e inferior da TV com firmeza. Certifique-se de que não agarra na parte transparente, nas colunas ou na área da grelha das colunas.



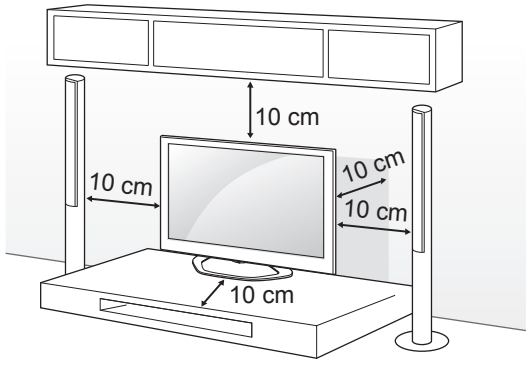
- Uma TV de grandes dimensões deve ser transportada, no mínimo, por 2 pessoas.
- Quando transportar a TV à mão, segure-a conforme mostrado na seguinte ilustração.



- Quando transportar a TV, não a exponha a solavancos ou vibração excessiva.
- Quando transportar a TV, mantenha-a na vertical, nunca a vire de lado nem a incline para a esquerda ou para a direita.
- Não aplique pressão excessiva que provoque dobras/curvaturas na estrutura de enquadramento, já que pode danificar o ecrã.

Montar numa mesa

1 Levante e incline a TV até esta ficar na posição vertical na mesa.
- Deixe um espaço livre de 10 cm (no mínimo) em relação à parede para uma ventilação adequada.



2 Ligue o cabo de alimentação a uma tomada eléctrica.

ATENÇÃO

- Não coloque a TV próxima ou sobre fontes de calor, pois isto pode dar origem a um incêndio ou outros danos.

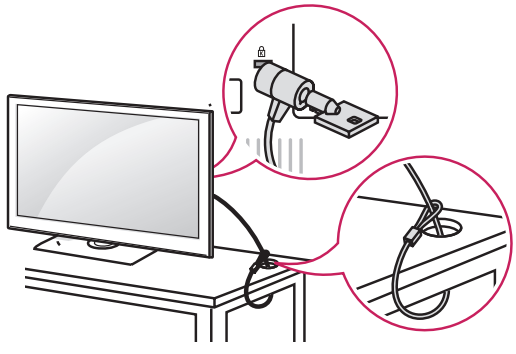
Utilizar o sistema de segurança Kensington

(Esta função não está disponível em todos os modelos.)

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

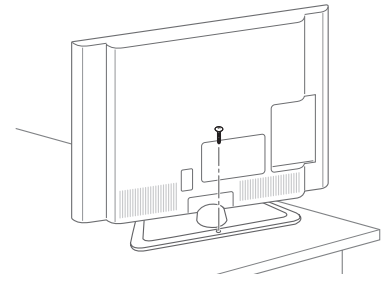
O conector do sistema de segurança Kensington está localizado na parte posterior da TV. Para mais informações sobre a sua instalação e utilização, consulte o manual fornecido com o sistema de segurança Kensington ou visite *http://www.kensington.com*.

Ligue o cabo do sistema de segurança Kensington entre a TV e uma mesa.

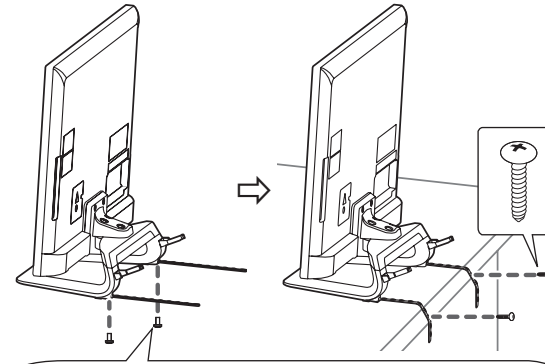


Fixar a TV numa mesa

Fixe a TV numa mesa para impedir inclinações para a frente, danos e eventuais ferimentos. Para fixar a TV numa mesa, introduza e aperte o parafuso fornecido na parte de trás do suporte. (Apenas 32/39/42/47/50/60LN57**-ZA)



(Apenas 32/39/42/47/50LN57**-ZE/ZK, 32/39/42/47/50LA62**, 32/42/47/50LA64**, 32/42/47/50LA66**)



2 EA, P4 x 8
(Apenas 47/50LN57**-ZE/ZK, 47/50LA62**, 47/50LA64**,47/50LA66**)
2 EA, M4 x 8
(Apenas 32/39/42LN57**-ZE/ZK, 32/39/42LA62**, 32/42LA64**, 32/42LA66**)

NOTA

(Apenas 32/39/42/47/50LN57**-ZE/ZK, 32/39/42/47/50LA62**, 32/42/47/50LA64**, 32/42/47/50LA66**)

Como fixar a TV numa mesa

1. Ligue os cabos de montagem em posto à base de posição vertical com os parafusos de suporte.
2. Fixe os cabos de montagem em posto numa mesa com os parafusos de montagem em posto.
3. Uma vez que a TV se encontre fixa, mova a mesa para junto da parede. Podem entrar crianças e provocar lesões.

AVISO

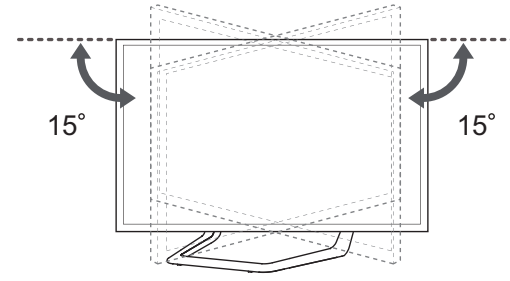
- Para evitar que a TV caia, instale-a no chão/parede de acordo com as instruções de instalação. Quedas, vibrações ou oscilações da TV podem provocar ferimentos.

Ajustar o ângulo da TV para se adequar à sua perspectiva

(Esta função não está disponível para todos os modelos.)

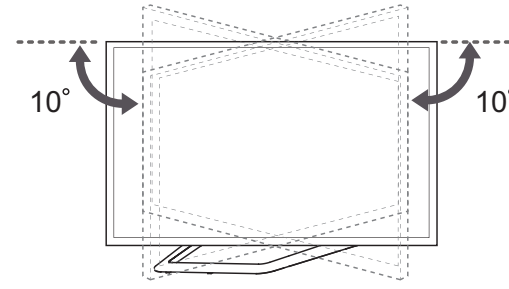
Ajustar o ângulo da TV de acordo com a sua preferência: rode 15 graus para a esquerda ou para a direita e ajuste o ângulo da TV de acordo com a sua preferência.

(Apenas LA62**, LA64**, LA66**, LN57**-ZE/ZK)



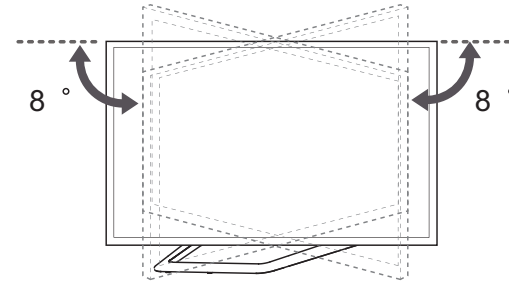
Rode o ecrã 10 graus para a esquerda ou direita e ajuste o ângulo da TV de acordo com a sua preferência.

(Apenas 42/47LA69**, 42/47LA74**)



Rode o ecrã 8 graus para a esquerda ou direita e ajuste o ângulo da TV de acordo com a sua preferência.

(Apenas 55LA69**, 55/60LA74**)

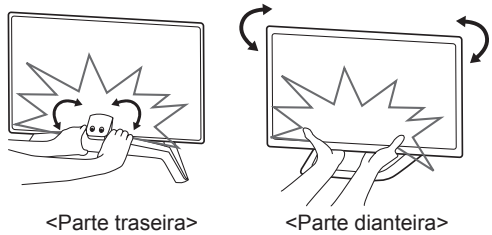


PORTUGUÊS

⚠ ATENÇÃO

Ao ajustar o ângulo do produto, tenha cuidado com os dedos.

» Se os dedos ou as mãos ficarem presos, isto pode provocar ferimentos. Se o produto estiver demasiado inclinado, pode cair e provocar danos ou ferimentos.



<Parte traseira> <Parte dianteira>

⚠ ATENÇÃO

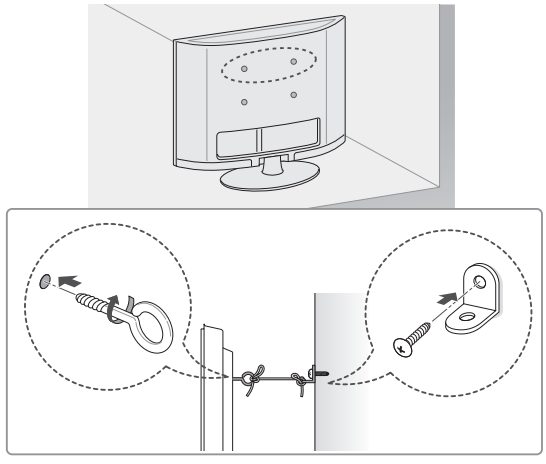
- Não deixe que as crianças trepem ou se pendurem na TV.

NOTA

- Utilize uma plataforma ou um armário suficientemente forte e grande para suportar adequadamente a TV.
- Suporte, parafusos e cordéis não estão incluídos. Pode obter acessórios adicionais através do seu fornecedor.

Fixar a TV numa parede

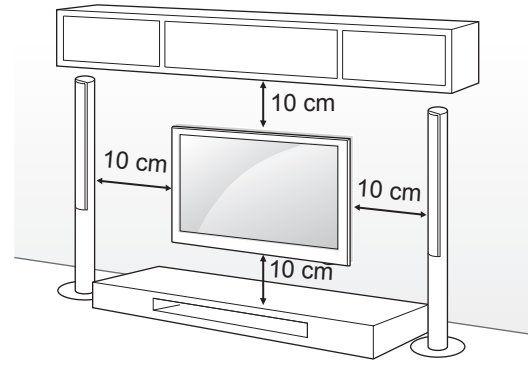
(Esta função não está disponível para todos os modelos.)



1 Introduza e aperte os parafusos com olhal ou os suportes e parafusos da TV na parte de trás da TV.
   - Se estiverem introduzidos parafusos no lugar dos parafusos com olhal, retire primeiro os parafusos.
2 Monte os suportes de parede com os parafusos na parede.
   Faça corresponder a localização do suporte de parede com os parafusos com olhal na parte de trás da TV.
3 Aperte firmemente os parafusos com olhal aos suportes de parede com uma corda resistente.
   Mantenha a corda numa posição horizontal em relação à superfície plana.

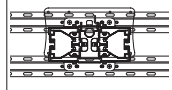
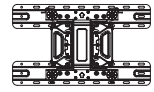
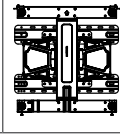
Montar na parede

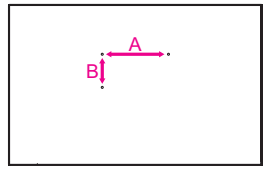
Fixe cuidadosamente um suporte de montagem na parede opcional na parte de trás da TV e monte o suporte numa parede sólida perpendicular ao chão. Quando montar a TV noutros materiais de construção, consulte pessoal qualificado.
A LG recomenda que a montagem na parede seja executada por um profissional qualificado.



Certifique-se de que utiliza parafusos e suportes para a parede que cumpram a norma VESA.
As dimensões padrão dos kits de montagem na parede são descritas na tabela seguinte.

Objectos adquiridos em separado (Suporte de montagem na parede)

Modelo	32LA62** 32LN57**	39/42LA62** 32LA64** 32LA66** 39/42LN57**
VESA (A x B)	200 x 100	200 x 200
Parafuso padrão	M4	M6
Número de parafusos	4	4
	LSW130B 	LSW230B 
Modelo	47/50/55/60LA62** 42/47/50/55/60LA64** 42/47/50/55LA66** 42/47/55LA69** 42/47/55/60LA74** 47/50/55/60LN57**	
VESA (A x B)	400 x 400	
Parafuso padrão	M6	
Número de parafusos	4	
Suporte de montagem na parede	LSW430B 	

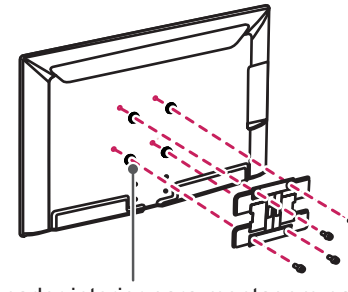


⚠ ATENÇÃO

- Desligue primeiro a alimentação antes de deslocar ou instalar a TV. Caso contrário, pode ocorrer um choque eléctrico.
- Se instalar a TV no tecto ou numa parede inclinada, o aparelho poderá cair e provocar ferimentos graves.
  Utilize um suporte de montagem na parede autorizado pela LG e contacte o representante local ou pessoal qualificado.
- Não aperte demasiado os parafusos, pois isso pode danificar a TV e anular a garantia.
- Utilize parafusos e suportes de montagem na parede que cumpram a norma VESA.
  Os danos materiais ou ferimentos causados por uma má utilização ou pelo uso de um acessório inadequado não estão cobertos pela garantia.

NOTA

- Utilize os parafusos indicados nas especificações para parafusos da norma VESA.
- O kit de montagem na parede inclui um manual de instalação e as peças necessárias.
- O suporte de montagem na parede é opcional. Pode obter acessórios adicionais através do seu fornecedor local.
- O comprimento dos parafusos pode ser diferente consoante o suporte de montagem na parede. Certifique-se de que utiliza parafusos com o comprimento correcto.
- Para mais informações, consulte o manual fornecido com o suporte de montagem na parede.
- Ao colocar um suporte de montagem de terceiros na TV, introduza os espaçadores interiores para montagem na parede nos orifícios de montagem na parede da TV e mova a sua TV num ângulo vertical. Não utilize os espaçadores para o suporte de montagem na parede da LG. (Apenas LA64**)

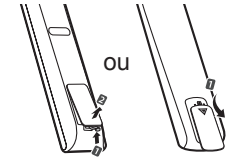


Espaçador interior para montagem na parede

PORTUGUÊS

CONTROLO REMOTO

As descrições deste manual baseiam-se nos botões do controlo remoto.
Leia cuidadosamente este manual e utilize correctamente a TV.
Para substituir as pilhas, abra a tampa do compartimento das pilhas, substitua as pilhas (1,5 V AAA) fazendo corresponder as extremidades ⊕ e ⊖ com a etiqueta no interior do compartimento e feche a tampa do compartimento das baterias.
Para remover as pilhas, execute as acções de instalação pela ordem inversa.

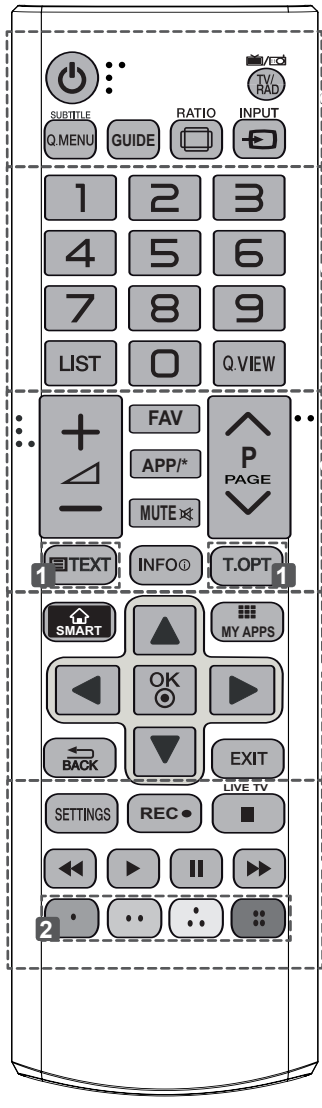


ATENÇÃO

- Não misture pilhas usadas com novas, pois isso pode danificar o controlo remoto.

Não se esqueça de apontar o controlo remoto para o sensor do controlo remoto da TV.

(Apenas LN570*, LN575*, LN577*)



TV/RAD Selecciona os canais de rádio, televisão e programa DTV.

SUBTITLE (LEGENDAS) Remarca a legenda preferencial no modo digital.

Q. MENU (MENU RÁPIDO) Acede aos menus rápidos.

GUIDE (GUIA) Mostra o manual do programa.

RATIO (PROPORÇÃO) Redimensiona uma imagem.

INPUT (ENTRADA) Altera a fonte de entrada.

LIST (LISTA) Acede à lista de programas gravados.

Q.VIEW (VISTA RÁPIDA) Regressa ao canal visualizado anteriormente.

FAV Acede à lista de canais favoritos.

APP/* Selecciona a fonte de menu de TV MHP. (Apenas Itália) (Em função do modelo)

PAGE (PÁGINA) Desloca-se para o ecrã anterior ou seguinte.

1 **BOTÕES DE TELETEXTO** Estes botões são utilizados para o teletexto.

INFO Permite visualizar informações acerca do programa actual e ecrã.

SMART Acede aos menus Smart Home (Página Inicial Inteligente).

MY APPS (AS MINHAS APLICAÇÕES) Mostra a lista de aplicações.

Botões de navegação (cima/baixo/esquerda/direita) Para percorrer os menus ou as opções.

OK Selecciona menus ou opções e confirma as introduções do utilizador.

BACK (Retroceder) Regressa ao nível anterior.

EXIT (SAIR) Apaga as apresentações no ecrã e volta à visualização de TV.

SETTINGS (DEFINIÇÕES) Acede aos menus principais.

REC (GRAVAR) ● Inicia a gravação e apresenta o menu de gravação.

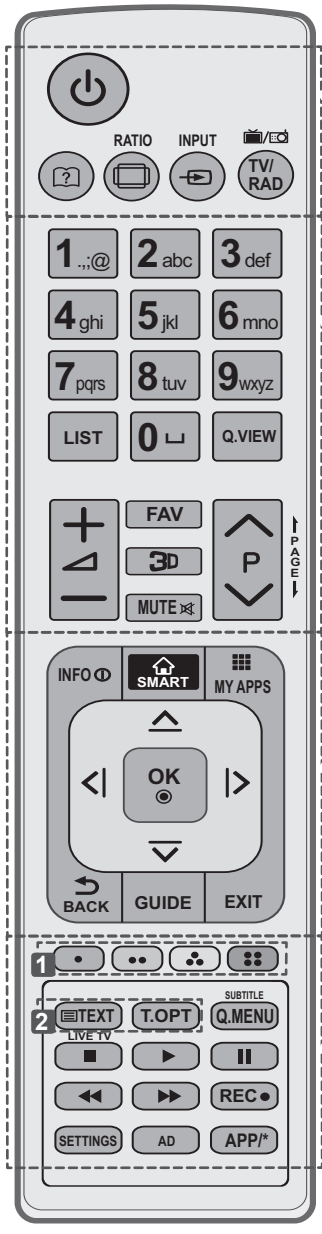
LIVE TV (TV EM DIRECTO) Volta para TV em Directo.

Botões de controlo (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Controla os menus de conteúdo Premium, Time Machine ou Smart Share ou os dispositivos compatíveis com SIMPLINK (USB, SIMPLINK ou Time Machine).

2 **Botões coloridos** Estes permitem aceder a funções especiais em alguns dos menus. (●: Vermelho, ●: Verde, ●: Amarelo, ●: Azul)

PORTUGUÊS

(Apenas LA62**, LA64**)



(Guia do Utilizador) Mostra o Guia do Utilizador.

RATIO (PROPORÇÃO) Redimensiona uma imagem.

INPUT (ENTRADA) Altera a fonte de entrada.

TV/RAD Selecciona os canais de rádio, televisão e programa DTV.

LIST (LISTA) Acede à lista de programas gravados.

(Espaço) Abre um espaço vazio no teclado do ecrã.

Q.VIEW (VISTA RÁPIDA) Regressa ao canal visualizado anteriormente.

FAV Acede à lista de canais favoritos.

3D Utilizado apenas para ver vídeo 3D.

PAGE (PÁGINA) Desloca-se para o ecrã anterior ou seguinte.

INFO Permite visualizar informações acerca do programa actual e ecrã.

SMART Acede aos menus Smart Home (Página Inicial Inteligente).

MY APPS (AS MINHAS APLICAÇÕES) Mostra a lista de aplicações.

Botões de navegação (cima/baixo/esquerda/direita) Para percorrer os menus ou as opções.

OK Selecciona menus ou opções e confirma as introduções do utilizador.

BACK (Retroceder) Regressa ao nível anterior.

GUIDE (GUIA) Mostra o manual do programa.

EXIT (SAIR) Apaga as apresentações no ecrã e volta à visualização de TV.

1 Botões coloridos Estes permitem aceder a funções especiais em alguns dos menus. (: Vermelho, : Verde, : Amarelo, : Azul)

2 BOTÕES DE TELETEXTO Estes botões são utilizados para o teletexto.

SUBTITLE (LEGENDAS) Remarca a legenda preferencial no modo digital.

Q. MENU (MENU RÁPIDO) Acede aos menus rápidos.

LIVE TV (TV EM DIRECTO) Volta para TV em Directo.

Botões de controlo (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Controla os menus de conteúdo Premium, Time Machine ou Smart Share ou os dispositivos compatíveis com SIMPLINK (USB, SIMPLINK ou Time Machine).

REC (GRAVAR) ● Inicia a gravação e apresenta o menu de gravação.

SETTINGS (DEFINIÇÕES) Acede aos menus principais.

AD Liga/Desliga a Descrição Áudio.

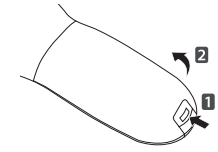
APP/* Selecciona a fonte de menu de TV MHP. (Apenas Itália) (Em função do modelo)

PORTUGUÊS

FUNÇÕES DO CONTROLO REMOTO MAGIC

Este item não está disponível para todos os modelos.

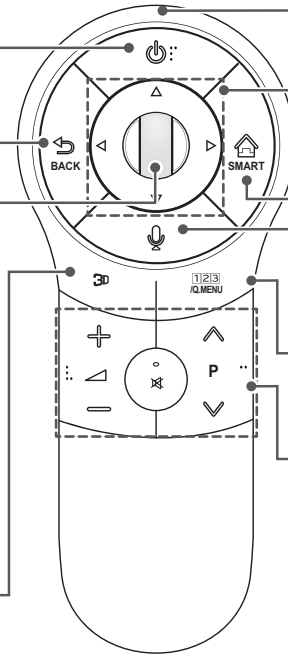
Quando aparecer a mensagem "As pilhas do controlo remoto Magic estão gastas. Substitua as pilhas.", deve substituir as pilhas.
Para substituir as pilhas, abra a tampa do compartimento das pilhas, substitua as pilhas (AA de 1,5 V) fazendo corresponder as extremidades ⊕ e ⊖ com a etiqueta no interior do compartimento e feche a tampa do compartimento das baterias. Não se esqueça de apontar o controlo remoto para o sensor do controlo remoto da TV.
Para remover as pilhas, execute as acções de instalação pela ordem inversa.



ATENÇÃO

- Não misture pilhas usadas com novas, pois isso pode danificar o controlo remoto.

(Apenas LA66**, LA69**, LA74**, LN578*)



(POWER) (ALIMENTAÇÃO)
Liga ou desliga a TV.

BACK (RETROCEDER)
Regressa ao nível anterior.

Roda (OK)
Selecciona menus ou opções e confirma as introduções do utilizador.
Percorre os canais gravados.
Se carregar no botão de navegação ao deslocar o indicador no ecrã, o indicador desaparece e o controlo remoto Magic funciona como um controlo remoto normal.
Para apresentar novamente o ponteiro, abane o controlo remoto Magic de um lado para o outro.

3D
Utilizado para a visualização de vídeo 3D.(Dependendo do modelo)

Indicador (transmissor de RF)

Botões de navegação (cima/baixo/esquerda/direita)
Para percorrer os menus ou as opções.

SMART
Acede aos menus Smart Home (Página Inicial Inteligente).

Reconhecimento de voz
(Dependendo do modelo)

1 2 3 /Q.MENU
Acede aos menus rápidos.
Acede ao Comando Universal.

+ -
Ajusta o nível de volume.
P
Percorre os programas ou canais guardados.
MUTE
Silencia todos os sons.

Reconhecimento de voz (Dependendo do modelo)
É necessária uma ligação de rede para utilizar a função de reconhecimento de voz.
O reconhecimento pode varias dependendo de características como (voz, pronúncia, entoação e velocidade de fala) e meio envolvente (ruídos de fundo e volume da televisão).

1. Prima o botão Reconhecimento de voz.
2. Diga o que pretende quando a janela de voz aparecer no lado esquerdo do ecrã da TV.
   - O reconhecimento de voz poderá falhar se falar muito depressa ou muito devagar.
   - Não utilize o Comando Magic a mais de 10 cm do rosto.

Registar o controlo remoto Magic

É necessário emparelhar (registar) o comando remoto Magic com a sua televisão para começar a funcionar.

Como registar o controlo remoto Magic

	1 Para registar automaticamente, Ligue a TV e pressione o botão da **Roda(ok)**. Quando o registo estiver completo, aparecerá uma mensagem de registo com sucesso no ecrã. 2 Se o registo falhar, desligue e volte a ligar a TV, de seguida pressione o botão da **Roda(ok)** para completar o registo.

Como voltar a registar o controlo remoto Magic

BACK (RETRO-CEDER) **SMART**	1 Mantenha premidos os botões **BACK** e **SMART** durante cinco segundos para reiniciar. Então, registe-o seguindo os passos “Como registar o Comando Magic” acima. 2 Para registar novamente o Comando Magic, mantenha premido o botão **BACK** durante cinco segundos, apontando o comando à TV. Quando o registo está concluído, é apresentada uma mensagem de conclusão no ecrã.

Como utilizar o controlo remoto Magic

	1 Se o indicador desaparecer, mova o controlo remoto ligeiramente para a esquerda ou para a direita. Depois, irá aparecer automaticamente no ecrã. » O indicador desaparece se não tiver sido utilizado durante um determinado período. 2 Pode mover o indicador, apontando o Receptor do indicador do controlo remoto para a TV e depois desloque-o para a esquerda, direita, cima ou baixo. » Se o indicador não funcionar correctamente, não utilize o controlo remoto durante 10 segundos e depois utilize-o novamente.

1	Se carregar no botão **Roda (OK)** no controlo remoto Magic, aparece o seguinte ecrã. Mostra informações sobre o programa e ecrã actuais.
2	Pode seleccionar o Menu Mais.

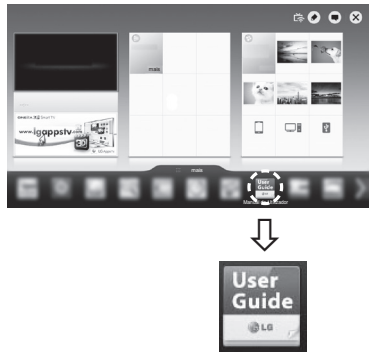
Precauções a ter em conta quando utilizar o controlo remoto Magic

- Utilize o controlo remoto à distância máxima de comunicação (10 m). Se utilizar o controlo remoto para além desta distância ou se houver algum objecto a obstruí-lo, pode ocorrer uma falha de comunicação.
- A falha de comunicação pode ocorrer se se encontrarem dispositivos por perto. Os dispositivos eléctricos como um microondas ou produtos LAN sem fios podem causar interferências, uma vez que utilizam a mesma largura de banda (2,4 GHz) do controlo remoto Magic.
- O controlo remoto Magic pode ficar danificado ou funcionar incorrectamente se o deixar cair ou sofrer um impacto forte.
- Quando utilizar o controlo remoto Magic, tenha cuidado para não bater em mobília ou em pessoas que se encontrem por perto.
- O fabricante e o profissional de instalação não podem fornecer serviços relacionados com a segurança humana, visto que existe a possibilidade de interferência de ondas electromagnéticas com o dispositivo sem fios aplicável.
- É recomendável colocar um Ponto de acesso (PA) a uma distância superior a 1 m da TV. Se o PA for colocado a uma distância inferior a 1 m, o controlo remoto Magic pode não funcionar como pretendido devido a interferência de frequência.

COMO UTILIZAR O GUIA DO UTILIZADOR

O Guia do Utilizador permite um acesso mais fácil às informações detalhadas da TV.

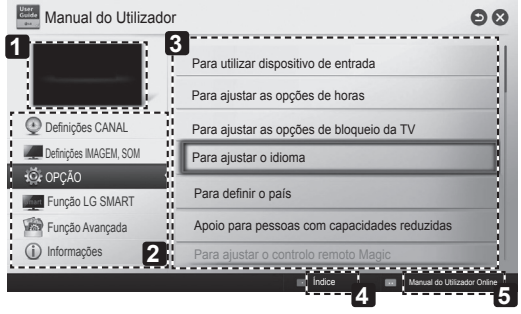
1 Prima o botão **SMART** para aceder ao menu Smart Home (Página Inicial Inteligente).
2 Seleccione **Manual do Utilizador** e carregue no botão **Roda (OK)**.



Manual do Utilizador

NOTA

- Também pode carregar em (**Manual do Utilizador**) no controlo remoto para aceder ao Guia do Utilizador.(Apenas LA62**, LA64**)



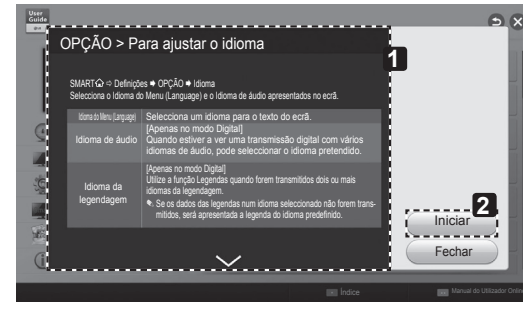
1 Apresenta o programa em exibição actual ou o ecrã da fonte de entrada.

2 Permite seleccionar a categoria que pretende.

3 Permite seleccionar o item que pretende. Pode utilizar ∧/∨ para alternar entre as páginas.

4 Permite procurar a descrição da função pretendida no índice.

5 Fornece informação detalhada sobre as funções da LG Smart TV quando está ligada à Internet.
(Poderá não estar disponível, dependendo do país/idioma.)


OPÇÃO > Para ajustar o idioma
1
SMART ⇨ Definições ⇨ OPÇÃO ⇨ Idioma
Selecciona o Idioma do Menu (Language) e o Idioma de áudio apresentados no ecrã.
Idioma do Menu [Language]
Selecciona um idioma para o texto do ecrã.
Idioma de áudio
[Apenas no modo Digital]
Quando estiver a ver uma transmissão digital com vários idiomas de áudio, pode seleccionar o idioma pretendido.
Idioma da legendagem
[Apenas no modo Digital]
Utilize a função Legendas quando forem transmitidos dois ou mais idiomas da legendagem.
Se os dados das legendas num idioma seleccionado não forem transmitidos, será apresentada a legenda do idioma predefinido.
2
Iniciar
Fechar
Índice
Manual do Utilizador Online

1 Mostra a descrição do menu seleccionado. Pode utilizar ∧/∨ para alternar entre as páginas.

2 Permite aceder ao menu seleccionado directamente a partir do Guia do Utilizador.

MANUTENÇÃO

Limpar a TV

Limpe regularmente a TV para manter o melhor desempenho e prolongar a vida útil do aparelho.

⚠ ATENÇÃO

- Não se esqueça de primeiro desligar a alimentação, e desligar o cabo de alimentação da tomada eléctrica e todos os outros cabos.
- Quando a TV ficar sem supervisão ou não for utilizada durante um longo período de tempo, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica para evitar possíveis danos devidos a relâmpagos ou picos de corrente.

Ecrã, estrutura, caixa e suporte

- Para remover o pó ou sujidade ligeira, limpe a superfície com um pano seco, limpo e macio.
- Para remover a sujidade maior, limpe a superfície com um pano macio humedecido com água limpa ou um detergente suave diluído. Em seguida, limpe de imediato com um pano seco.

⚠ ATENÇÃO

- Evite sempre tocar no ecrã, uma vez que pode causar danos no ecrã.
- Não pressione, esfregue nem arranhe a superfície do ecrã com as unhas ou algum objecto afiado, pois pode provocar riscos no ecrã e distorções na imagem.
- Não utilize produtos químicos, pois podem danificar o produto.
- Não pulverize líquidos na superfície. A entrada de água na TV poderá resultar em incêndios, choques eléctricos ou avarias.

PORTUGUÊS

Cabo de alimentação

Remova regularmente a acumulação de pó ou sujidade no cabo de alimentação.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Solução
Não é possível controlar a TV com o controlo remoto.	• Verifique o sensor do controlo remoto no aparelho e tente novamente. • Verifique se há algum obstáculo entre o aparelho e o controlo remoto. • Verifique se as pilhas ainda estão boas e correctamente instaladas (⊕ com ⊕, ⊖ com ⊖).
Não é apresentada nenhuma imagem e não é ouvido nenhum som.	• Verifique se o produto está ligado. • Verifique se o cabo de alimentação está ligado a uma tomada eléctrica. • Verifique se há algum problema com a tomada eléctrica, ligando outros dispositivos a esta.
A TV desliga-se repentinamente.	• Verifique as definições do controlo de alimentação. A alimentação pode ter sido interrompida. • Verifique se a função Auto sleep está activada na definição Hora. • Se a TV estiver ligada sem sinal, esta desliga-se automaticamente após 15 minutos de inactividade.
Ao ligar ao PC (HDMI DVI), é apresentada a mensagem “Sem sinal” ou “Formato inválido”.	• Desligue/ligue a TV com o controlo remoto. • Volte a ligar o cabo HDMI. • Reinicie o PC com a TV ligada.

CONFIGURAÇÃO DO DISPOSITIVO DE CONTROLO EXTERNO

Para obter informações sobre a configuração do dispositivo de comando externo, visite *www.lg.com*

ESPECIFICAÇÕES

(Apenas LA66**, LA69**, LA74**, LN578*)

Especificação do módulo LAN sem fios (TWFM-B006D)	
Padrão	IEEE802.11a/b/g/n
Intervalo de frequência	2400 a 2483,5 MHz 5150 a 5250 MHz 5725 a 5850 MHz (Para países fora da União Europeia)
Potência de saída (máx.)	802.11a: 11 dBm 802.11b: 14 dBm 802.11g: 10.5 dBm 802.11n - 2,4GHz: 11 dBm 802.11n - 5GHz: 12.5 dBm
Especificação do módulo Bluetooth (BM-LDS401)	
Padrão	IEEE802.11a/b/g/n
Intervalo de frequência	2400 ~ 2483,5 MHz
Potência de saída (máx.)	10 dBm ou inferior

- Como o canal de banda utilizado pelo país pode ser diferente, o utilizador não pode alterar nem ajustar a frequência de funcionamento e este produto está configurado para a tabela de frequências regionais.

CE 0197 !

(Apenas LN575*, LN577*, LA62**, LA64**)

Especificação do módulo LAN sem fios (TWFM-B006D)	
Padrão	IEEE802.11a/b/g/n
Intervalo de frequência	2400 a 2483,5 MHz 5150 a 5250 MHz 5725 a 5850 MHz (Para países fora da União Europeia)
Potência de saída (máx.)	802.11a: 11 dBm 802.11b: 14 dBm 802.11g: 10.5 dBm 802.11n - 2,4GHz: 11 dBm 802.11n - 5GHz: 12.5 dBm

- Como o canal de banda utilizado pelo país pode ser diferente, o utilizador não pode alterar nem ajustar a frequência de funcionamento e este produto está configurado para a tabela de frequências regionais.

CE 0197 ⓘ